

# Dell UltraSharp U3219Q Monitör

## Kullanıcı Kılavuzu

**Model: U3219Q**  
**Düzenleyici model: U3219Qb**





**NOT: NOT, bilgisayarınızı daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgileri göstermektedir.**



**DİKKAT: DİKKAT, talimatlara uygun hareket edilmediğinde donanımda zarar ya da veri kaybına neden olabilecek durumları göstermektedir.**



**UYARI: UYARI, mal zararı, kişisel yaralanma ya da ölümlerle sonuçlanabilecek durumları göstermektedir.**

**Telif hakkı © 2018-2020 Dell Inc. veya yan kurumları. Tüm hakları saklıdır.** Dell, EMC ve diğer ticari markalar Dell Inc.'in veya yan kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar kendi sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2020 - 12

Rev. A08

# İçindekiler

<b>Monitörünüz Hakkında</b> . . . . .	<b>6</b>
Paketin İçindekiler . . . . .	6
Ürün Özellikleri . . . . .	7
Parçaları ve Kumandaları Tanıma . . . . .	9
Önden Görünüm . . . . .	9
Arkadan Görünüm . . . . .	10
Yandan görünüm . . . . .	11
Alttan görünüm . . . . .	12
<b>Monitörün Teknik Özellikleri</b> . . . . .	<b>13</b>
Çözünürlük Teknik Özellikleri . . . . .	15
Desteklenen Video Modları . . . . .	15
Ön Ayarlı Görüntüleme Modları . . . . .	16
Elektrik Teknik Özellikleri . . . . .	17
Fiziksel Özellikler . . . . .	18
Çevresel Özellikler . . . . .	19
Pim Atamaları . . . . .	20
<b>Tak-çalıştır uyumluluğu</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>Evrensel Seri Yol (USB) Arayüzü</b> . . . . .	<b>22</b>
USB 3.0 Yukarı yükleme konektörü . . . . .	23
USB 3.0 aşağı yönlü konektör . . . . .	23
USB Tip-C konektörü . . . . .	24
USB Bağlantı Noktaları . . . . .	24
<b>LCD Monitör Kalite ve Piksel Politikası</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>Bakım Kuralları</b> . . . . .	<b>25</b>
Monitörünüzün Temizlenmesi . . . . .	25



<b>Monitörü kurma</b> . . . . .	<b>26</b>
Standın Takılması . . . . .	26
<b>Monitörün bağlantılarının yapılması</b> . . . . .	<b>29</b>
DisplayPort (DisplayPort - DisplayPort) kablosunu bağlama . . . . .	29
HDMI kablosunu bağlama (isteğe bağlı) . . . . .	30
USB Tip-C kablosunu bağlama . . . . .	31
USB 3.0 kablosunu bağlama . . . . .	32
Kabloların düzenlenmesi . . . . .	33
Monitör standının çıkartılması . . . . .	34
VESA duvara montaj (isteğe bağlı) . . . . .	34
<b>Monitörün kullanılması</b> . . . . .	<b>36</b>
Monitörü açma . . . . .	36
Ön panelin kullanılması . . . . .	36
Ön panel düğmesi . . . . .	37
Ekranla Gösterimli (OSD) menüsünün kullanılması . . . . .	38
Menü sistemine erişim . . . . .	38
OSD uyarı mesajı . . . . .	56
En yüksek çözünürlüğün ayarlanması . . . . .	60
KVM anahtarını ayarlama . . . . .	61
Oto KVM Ayarlama . . . . .	63
HDR içeriğini görüntülemek veya oynatmak için gereksinimler . . . . .	65
Eğdirme, döndürme ve dikey uzatmanın kullanılması . . . . .	66
Eğdirme, döndürme . . . . .	66
Dikey uzatma . . . . .	67
Monitörün döndürülmesi . . . . .	67
Saat yönünde çevir . . . . .	68
Saatin tersi yönde çevirin . . . . .	68
Sisteminizin rotasyon ekran ayarlarını yapma . . . . .	69



<b>Sorun Giderme</b> .....	<b>70</b>
Kendi kendini test .....	70
Dahili arıza teşhis .....	71
USB Tip-C Şarjını daima aç. ....	72
Sık karşılaşılan sorunlar .....	73
Ürüne özgü sorunlar .....	77
Evrensel Seri Yola (USB) özgü sorunlar .....	78
<b>Ek</b> .....	<b>80</b>
FCC uyarıları (Yalnızca ABD) ve diğer yasal bilgiler ....	80
Dell ile İrtibata Geçme .....	80
Enerji etiketi ve ürün bilgi sayfası için AB ürün veritabanı .....	80






# Monitörünüz Hakkında

## Paketin İçindekiler

Monitörünüzle, aşağıdaki tabloda listelenen parçalar birlikte gelmektedir. Eğer herhangi bir parça eksikse, Dell teknik desteği ile temasa geçin. Daha fazla bilgi için bkz. [Dell ile İrtibata Geçme](#).

- NOT: Bazı öğeler isteğe bağlı olabilir ve monitörünüzle birlikte gönderilmeyebilir. Bazı özellikler bazı ülkelerde sunulmuyor olabilir.**
- NOT: Başka bir yerden satın aldığınız bir standı takıyorsanız, standla birlikte verilen kurulum talimatlarını uygulayın.**

	Monitör
	Stand yükselticisi
	Stand tabanı



	Elektrik kablosu (ülkeye göre farklılık gösterir)
	DisplayPort kablosu
	USB Tip-C kablosu (USB 3.1 Gen 2)
	USB 3.0 karşıya yükleme kablosu (monitör üzerindeki USB bağlantı noktalarının kullanılmasını sağlar)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hızlı Başlangıç Kılavuzu</li><li>• Fabrika kalibrasyon raporu</li><li>• Güvenlik, Çevresel ve Düzenleyici Bilgiler</li></ul>

## Ürün Özellikleri

**Dell U3219Q** monitör, aktif matrisli, İnce Film Transistörlü (TFT), Sıvı Kristal Ekran (LCD) ve LED arka ışığa sahiptir. Monitörün özellikleri arasında şunlar bulunmaktadır:

- 80 cm (31,5 inç) görüntülenebilir alan (çaprazlamasına ölçülür). 3840 x 2160 (16:9) çözünürlük, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği.
- Bir oturma veya bekleme konumundan görüntülemeye izin vermek için geniş görüntüleme açısı.



- Ortalama Delta E  $\leq$  2.0 ile %99 sRGB, %95 DCI-P3 ve %99 REC-709 renk gamı.
- DisplayPort, USB Tip-C ve HDMI ile dijital bağlanabilirlik.
- Video ve veri sinyali alırken uyumlu bir bilgisayara güç sağlayan (PD 90 W) tekli USB Tip-C.
- Eğdirme, döndürme, yükseklik ve döndürme ayarlama özellikleri.
- Ultra ince kenar çoklu monitör kullanımında kenar boşluğunu en aza indirerek akıllı görüntüleme deneyiminde kolay kurulum yapılmasına olanak sağlar.
- Esnek montaj çözümleri için çıkartılabilir stand ve Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm montaj delikleri.
- 2 adet USB yukarı akış bağlantı noktası (USB Tip-B ve USB Tip-C) ve 4 adet USB aşağı akış bağlantı noktası ile donatılmıştır.
- Sistem tarafından destekleniyorsa Tak ve çalıştır özelliği.
- Yerleşik KVM anahtarı, monitöre bağlı tek bir klavyeden ve fareden en fazla 2 bilgisayarı kontrol etmenizi sağlar.
- Çoklu giriş kurulumu için Oto KVM'yi destekler.
- Kolay ayarlama ve ekran optimizasyonu için Ekranda Gösterimli (OSD) ayarlar.
- Güç ve OSD düğmeleri kilitletir.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- Stand kilidi.
- Bekleme modunda  $\leq$  0,5 W.
- Resim yanında Resim (PBP) ve Resim içinde Resim (PIP) Seçme modunu destekler.
- Titremeyen ekran ile göz konforunuzu optimize edin.

**⚠ UYARI: Monitörden gelen olası uzun dönem mavi ışık emisyonu etkileri göz yorgunluğu, dijital göz gerginliği ve benzeri dahil olmak üzere gözlere zarar verebilir. ComfortView özelliği, göz konforunu optimize etmek için monitörden çıkan mavi ışık miktarını azaltmak için tasarlanmıştır.**





## Parçaları ve Kumandaları Tanıma

### Önden Görünüm

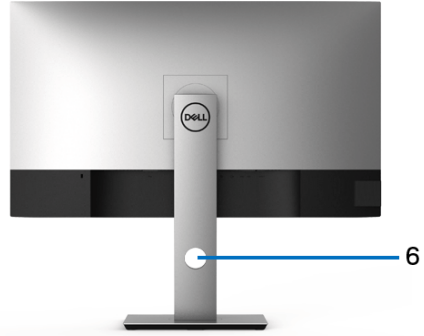
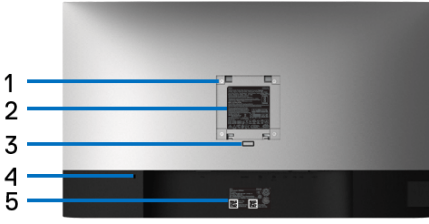


### Ön panel kumandaları

Etiket	Tanım
1	İşlev düğmeleri (Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Monitörün kullanılması</a> )
2	Güç Açma/Kapama düğmesi (LED göstergeli)



## Arkadan Görünüm

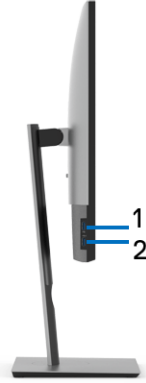


### Monitör standıyla arkadan görünüm

Etiket	Tanım	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (100 mm x 100 mm - Arkadan takılan VESA Kapak)	VESA uyumlu montaj kiti (100 mm x 100 mm) kullanarak duvara monte edilen monitör.
2	Yasal bildirim etiketi	Yasal onayları listeler.
3	Stand açma düğmesi	Standı monitörden ayırır.
4	Güvenlik kilidi yuvası	Güvenlik kilidi ile monitörü sabitler (güvenlik kilidi dahil değildir).
5	Barkod, Seri numarası ve Servis Etiketi	Teknik destek için Dell ile görüşmeniz gerekiyorsa bu etikete bakın.
6	Kablo yönetimi yuvası	Yuvasından geçirilerek kabloları yerleştirmek için kullanılır.



## Yandan görünüm

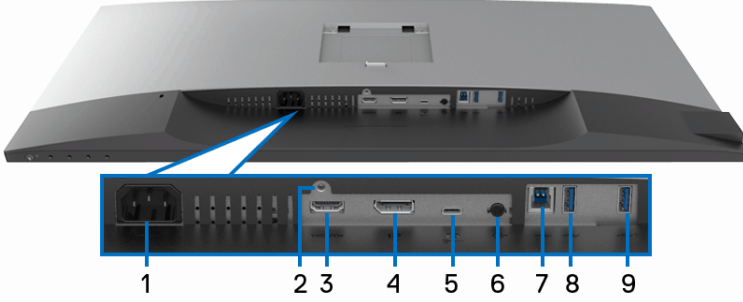


Etiket	Tanım	Kullanım
1	USB indirme bağlantı noktaları	USB aygıtlarınızı bağlayın.* <b>NOT:</b> Bu portu kullanmak için, USB kablosunu (monitörünüz ile gönderilir) monitörünüzdeki USB yükleme portuna ve bilgisayarınıza bağlamalısınız.
2	Güç Şarjı ile USB indirme bağlantı noktası	Aygıtınızı şarj etmek için bağlayın.

\* Sinyal etkileşiminden kaçınmak için, kablosuz bir USB aygıtı bir USB indirme bağlantı noktalarında, komşu port(lar)a herhangi bir diğer USB aygıtının bağlanması ÖNERİLMEZ.



## Alttan görünüm



### Monitör standı olmadan alttan görünüm

Etiket	Tanım	Kullanım
1	Güç konektörü	Güç kablosunu bağlayın (monitörünüz ile gönderilir).
2	Stand kilidi özelliği	Standı, M3 x 6 mm vidalarla (vidalar ürünle birlikte verilmemektedir) monitöre kilitleyin.
3	HDMI bağlantı noktaları	Bilgisayarınızı HDMI kablosu ile bağlayın.
4	DisplayPort	Bilgisayarınızı DisplayPort kablosu ile bağlayın (monitörünüz ile gönderilir).
5	USB Tip-C portu	Monitörünüz ile birlikte gelen USB Tip-C kablosunu bilgisayara veya mobil cihaza bağlayın. Bu bağlantı noktası USB Güç Gönderimini, Veri ve DisplayPort video sinyalini destekler. USB 3.1 Tip-C bağlantı noktası en hızlı aktarım hızı sunar ve DP 1.4 ile alternatif mod olup 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, PD 20 V/3 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A değerinde 3840 x 2160 maksimum çözünürlüğü destekler. <b>NOT:</b> Windows 10'dan önceki Windows sürümlerinde USB C Tipi desteklenmez.
6	Ses-Hat çıkışı	Hoparlörlerinizi bağlayın.*



7	USB karşıya yükleme bağlantı noktası	USB kablosunu (monitörünüz ile gönderilir) bu porta ve bilgisayarınıza bağlayarak monitörünüzdeki USB portlarını etkinleştirin.
8	USB indirme bağlantı noktaları	USB aygıtlarınızı bağlayın.** <b>NOT:</b> Bu portu kullanmak için, USB kablosunu (monitörünüz ile gönderilir) monitörünüzdeki USB yükleme portuna ve bilgisayarınıza bağlamalısınız.
9	Güç Şarjı ile USB indirme bağlantı noktası	Aygıtınızı şarj etmek için bağlayın.

\* Ses hat çıkışı konektörü, kulaklık kullanımını desteklememektedir.

\*\* Sinyal etkileşiminden kaçınmak için, kablosuz bir USB aygıtı bir USB indirme bağlantı noktalarında, komşu port(lar)a herhangi bir diğer USB aygıtının bağlanması ÖNERİLMEZ.

## Monitörün Teknik Özellikleri

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
Ekran türü	Aktif matris - TFT LCD
Panel teknolojisi	Uçakta Açma Teknolojisi
En-Boy Oranı	16:9
Görüntülenebilir görüntü	
Çaprazlama	800,1 mm (31,50 inç)
Genişlik (aktif alan)	697,3 mm (27,45 inç)
Yükseklik (aktif alan)	392,2 mm (15,44 inç)
Toplam alan	273505,9 mm <sup>2</sup> (423,93 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0,182 mm x 0,182 mm
İnç başına piksel (PPI)	140



Görüntüleme açısı	178° (dikey) tipik 178° (yatay) tipik
Aydınlatma çıkışı	400 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast oranı	1300:1 (tipik)
Ön panel kaplaması	3H sertlikte Parlamasız
Arka ışık	LED yandan ısıtma sistemi
Yanıt Süresi	8 ms (Normal) 5 ms (Hızlı)
Renk derinliği	1,07 milyar renk
Renk gamı	%99 sRGB, %95 DCI-P3 ve %99 REC-709 <b>NOT:</b> Panelde sadece asıl varken, <b>Özel Mod</b> altında bulunur.
Kalibrasyon doğruluğu	Delta E ≤ 2.0 (ortalama)
Yerleşik aygıtlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x USB Tip-C portu</li><li>• 1 x USB 3.0 karşıya yükleme girişi</li><li>• 4 x USB 3.0 indirme girişleri</li></ul>
Portlar ve konnektörler	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DisplayPort sürüm 1.4 (HDCP 2.2)</li><li>• 1 x HDMI bağlantı noktası sürüm 2.0 (HDCP 2.2)</li><li>• 1 x USB Tip-C portu (DP1.4 ile alternatif mod, Güç Gönderimi ve USB 2.0)*</li><li>• 1 x USB 3.0 karşıya yükleme girişi</li><li>• 2 x USB 3.0 indirme girişleri</li><li>• 2 A'da (maksimum) BC1.2 şarj kapasitesine sahip 2 x USB</li></ul>
Kenar genişliği (monitörün aktif alana kenarı)	7,6 mm (Üst/Sol/Sağ) 14,7 mm (Alt)



<b>Ayarlanabilirlik</b>	
Yüksekliği ayarlanabilen stand	150 mm
Eğdirme	-5° ila 21° arasında
Döner	-30° ila 30° arasında
Mil	-90° ila 90° arasında
Dell Display Manager uyumlu	Evet
Güvenlik	Güvenlik kilidi yuvası (kablo kilidi ayrıca satılır)

\* DP 1.4 ve USB Tip-C (DP 1.4 ile alternatif mod): HDR desteklenir, ancak HBR3 desteklenmez; DP 1.2 desteklenmektedir.

### Çözünürlük Teknik Özellikleri

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
Yatay tarama aralığı	10 kHz - 137 kHz (otomatik)
Dikey tarama aralığı	49 Hz - 86 Hz (otomatik)
Maksimum ön ayarlı çözünürlük	3840 x 2160, 60 Hz'de

### Desteklenen Video Modları

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
Video görüntüleme yetenekleri (HDMI & DisplayPort & USB Tip-C alternatif modu)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD



## Ön Ayarlı Görüntüleme Modları

Görüntü monitörü	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senk. Polaritesi (Yatay/Dikey)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800-R	49,3	59,9	71,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280-R	78,9	59,9	174,3	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160-R*	133,3	60,0	533,3	+/-

\* HDMI 2.0'ı destekleyen bir grafik kartı gereklidir.





## Elektrik Teknik Özellikleri

Model	U3219Q
Video giriş sinyalleri	HDMI 2.0*/DisplayPort 1.4**, her farklı hat için 600 mV, her farklı çift için 100 ohm giriş empedansı
AC giriş voltajı/frekansı/akımı	100 VAC - 240 VAC/50 Hz ya da 60 Hz $\pm$ 3 Hz/3 A (tipik)
Ani akım	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 40 A (Maks.) 0°C'de (soğuk çalışma)</li><li>• 240 V: 80 A (Maks.) 0°C'de (soğuk çalışma)</li></ul>
Güç tüketimi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,3 W (Kapalı modu)<sup>1</sup></li><li>• 0,4 W (Bekleme Modu)<sup>1</sup></li><li>• 39,8 W (Açık modu)<sup>1</sup></li><li>• 230 W (Maks.)<sup>2</sup></li><li>• 33,3 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 109 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul>

\* Desteklenmeyen HDMI 2.0 isteğe bağlı teknik özelliklerine HDMI Ethernet Kanalı (HEC), Audio Dönüş Kanalı (ARC), 3D formatif çözünürlüğü standardı ve 4K dijital sinema çözünürlüğü standardı dahildir.

\*\* HDR desteklenir, ancak HBR3 desteklenmez; DP 1.2 desteklenmektedir.

<sup>1</sup> EU 2019/2021 ve EU 2019/2013'te tanımlandığı gibi.

<sup>2</sup> Tüm USB bağlantı noktalarında azami güç yüklemesi ile azami parlaklık ve kontrast ayarı.

<sup>3</sup> Pon: Güç tüketimi Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı gibi açık maddedir.

TEC: Toplam enerji tüketimi kWh olarak Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı gibidir.

Bu belge sadece bilgi amaçlıdır ve laboratuvar performansını gösterir. Yazılıma, komponentlere ve sipariş verdiğiniz çevrebirimlere bağlı olarak ürününüz farklılık gösterebilir ve bu bilgileri güncelleme yükümlülüğü taşınmamaktadır.

Buna göre, müşteri elektrik toleransları veya diğer hususlar hakkında karar verirken bu bilgilere güvenmemelidir. Doğruluğu ya da eksiksizliği ile ilgili açık ya da zımnı herhangi bir garanti verilmemiştir.





**NOT: Bu monitör ENERGY STAR onaylıdır. Bu ürün, OSD menüsündeki "Factory Reset" (Fabrika Ayarlarına Sıfırla) işlevi ile geri yüklenebilen fabrika varsayılan ayarlarında ENERGY STAR için uygundur. Fabrika varsayılan ayarlarının değiştirilmesi veya başka özelliklerin etkinleştirilmesi, ENERGY STAR tarafından belirtilen sınırı aşabilecek güç tüketimini artırabilir.**



## Fiziksel Özellikler

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
<b>Sinyal kablosu türü</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dijital: DisplayPort, 20 pim</li><li>• Dijital: HDMI, 19 pim (kablo dahil değildir)</li><li>• Evrensel Seri Yol: Tip-C, 24 pim</li><li>• Evrensel Seri Yol: USB, 9 pim</li></ul>
<b>Boyutlar (standlı)</b>	
Yükseklik (uzatılmış)	618,1 mm (24,33 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	468,7 mm (18,45 inç)
Genişlik	712,5 mm (28,05 inç)
Derinlik	220,0 mm (8,66 inç)
<b>Boyutlar (standsız)</b>	
Yükseklik	414,5 mm (16,32 inç)
Genişlik	712,5 mm (28,05 inç)
Derinlik	44,5 mm (1,75 inç)
<b>Stand boyutları</b>	
Yükseklik (uzatılmış)	482,7 mm (19,01 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	437,6 mm (17,23 inç)
Genişlik	268,0 mm (10,55 inç)
Derinlik	220,0 mm (8,66 inç)
Taban	268,0 mm x 220,0 mm (10,55 inç x 8,66 inç)



<b>Ağırlık</b>	
Ambalajla birlikte ağırlık	13,3 kg (29,3 lb)
Stand tertibatı ve kablolarla birlikte ağırlık	9,6 kg (21,1 lb)
Stand tertibatı olmadan ağırlık (Duvara montaj ya da VESA montajla ilgili bilgiler için - kablo yoktur)	5,8 kg (12,8 lb)
Stand tertibatının ağırlığı	3,5 kg (7,7 lb)
Ön çerçeve parlaklığı	2-4

## **Çevresel Özellikler**

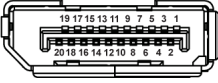
<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
<b>Uyum Standartları</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR onaylı monitör</li> <li>Uygun olduğunda EPEAT tescilli. EPEAT tescili ülkeye göre farklılık gösterir. Ülkeye göre tescil durumu için <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> sitesine bakınız.</li> <li>RoHS-uyumu</li> <li>TCO onaylı ekranlar</li> <li>BFR/PVC içermeyen monitör (harici kablolar hariç)</li> <li>Yalnızca panel için Arseniksiz cam ve Cıvasız panel</li> </ul>	
<b>Sıcaklık</b>	
Çalışma	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Çalışmıyorken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saklama alanı: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li> <li>Nakliye: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li> </ul>
<b>Nem</b>	
Çalışma	%10 - %80 (yoğunlaşmayan)
Çalışmıyorken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saklama alanı: %10 - %90 (yoğunlaşmayan)</li> <li>Nakliye: %10 - %90 (yoğunlaşmayan)</li> </ul>



<b>Rakım</b>	
Çalışma	5000 m (16404 ft) (maksimum)
Çalışmıyorken	12192 m (40000 ft) (maksimum)
Isı yayma	<ul style="list-style-type: none"><li>• 784,76 BTU/saat (maksimum)</li><li>• 156,95 BTU/saat (tipik)</li></ul>

## Pim Atamaları

### DisplayPort konektörü

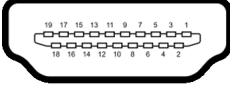


Pim Numarası	Bağlı Sinyal Kablosunun 20 Pimli Tarafı
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)



18	Açıkken Takma Algılaması
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## HDMI konektörü



Pim Numarası	Bağlı Sinyal Kablosunun 19 Pimli Tarafı
1	TMDS VERİ 2+
2	TMDS VERİ 2 KORUMA
3	TMDS VERİ 2-
4	TMDS VERİ 1+
5	TMDS VERİ 1 KORUMA
6	TMDS VERİ 1-
7	TMDS VERİ 0+
8	TMDS VERİ 0 KORUMA
9	TMDS VERİ 0-
10	TMDS SAAT+
11	TMDS SAAT KORUMA
12	TMDS SAAT-
13	CEC
14	Ayrılmış (Aygıtta N.C.)
15	DDC SAAT (SCL)
16	DDC VERİ (SDA)
17	DDC/CEC Toprak
18	+5 V GÜÇ
19	AÇIKKEN TAKMA ALGILAMASI



## Tak-çalıştır uyumluluğu


Monitörü, herhangi bir Tak-Çalıştır uyumlu sisteme takabilirsiniz. Monitör, bilgisayar sistemine otomatik olarak Display Data Channel (DDC) protokollerini kullanarak Extended Display Identification Data (EDID) sunarak, sistemin kendini yapılandırmasını ve monitör ayarlarını en iyi değerlere getirmesini sağlar. Çoğu monitör otomatik olarak kurulur; isterseniz farklı ayarlar seçebilirsiniz. Monitör ayarlarını değiştirmekle ilgili daha fazla bilgi için [Monitörün kullanılması](#) konusuna bakın.

## Evrensel Seri Yol (USB) Arayüzü

Bu bölümde, monitörünüzün üzerinde bulunan USB bağlantı noktaları hakkında bilgiler bulunur.

 **NOT: Bu monitör Süper Hızlı USB 3.0 uyumludur.**

Transfer Hızı	Veri Hızı	Güç Tüketimi*
Süper Hızlı	5 Gbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Yüksek hız	480 Mbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Tam hız	12 Mbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)

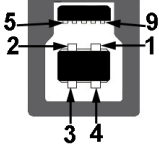
\* 2 A'ya kadar USB indirme bağlantı noktası (  pil ikonu ile) BC1.2 uyum aygıtları veya normal USB aygıtları ile.

USB Tip-C	Tanım
Video	DP 1.4*
Veri	USB 2.0
Güç Gönderisi (PD)	90 W'a kadar

\* HDR desteklenir, ancak HBR3 desteklenmez; DP 1.2 desteklenmektedir.



## USB 3.0 Yukarı yükleme konektörü



Pim Numarası	Konektörün 9 Pimli Tarafı
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

## USB 3.0 aşağı yönlü konektör

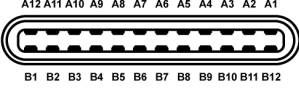


Pim Numarası	Konektörün 9 Pimli Tarafı
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+



7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+


## USB Tip-C konektörü



Pim Numarası	Sinyal Adı	Pim Numarası	Sinyal Adı
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC	B5	VCONN
A6	D+	B6	
A7	D-	B7	
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

## USB Bağlantı Noktaları


- 1 USB Tip-C - alt
- 1 karşıya yükleme - alt
- 4 aşağı yönlü - alt (2) ve yan (2)

Güç Şarj Etme Bağlantı Noktası -  pil simgesine sahip olan bağlantı noktası; Eğer cihaz BC1.2 uyumlu ise 2 A hızlı şarj kapasitesine kadar destekler.

 **NOT: USB 3.0 işlevi, USB 3.0 özellikli bir bilgisayar gerektirmektedir.**






 **NOT: Monitördeki USB bağlantı noktaları, yalnızca monitör Açıkça ya da Bekleme modundaydısa çalışır. Monitörü kapatırsanız ve daha sonra tekrar açarsanız, bağlı cihazların normal işlevlerine geri dönmesi birkaç saniye sürebilir.**

## LCD Monitör Kalite ve Piksel Politikası

LCD Monitörü üretim işlemi sırasında, bir ya da daha fazla pikselin zor fark edilen şekilde değişmez duruma gelmesi normaldir. Bu durum ekranın kalitesini ya da kullanılabilirliğini etkilemez. Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için, bkz. [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Bakım Kuralları

### Monitörünüzün Temizlenmesi

 **DİKKAT: Monitörünüzü temizlemeden önce [Güvenlik talimatları](#)'nı okuyun ve bunları uygulayın.**

 **UYARI: Monitörü temizlemeden önce, monitörün güç kablosunu elektrik prizinden çıkartın.**

En iyi uygulama için paketi açarken, temizlik yaparken ya da monitörünüzü taşıırken aşağıdaki listede verilen talimatları uygulayın:

- Antistatik ekranınızı temizlemek için yumuşak, temiz bir bezi suyla hafifçe ıslatın. Mümkünse, özel bir ekran temizleme bezi ya da antistatik kaplama için uygun solüsyon kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler ya da basınçlı hava kullanmayın.
- Monitörü temizlemek için hafifçe nemlendirilmiş, ılık bir bez kullanın. Bazı deterjanlar monitörün üzerinde donuk bir film bıraktıklarından deterjan kullanmayın.
- Monitörünüzün paketini açtığınızda beyaz toz olduğunu fark ederseniz, bir bezle silin.
- Koyu renkli monitörler çizilebileceğinden ve açık renkli monitörlere göre beyaz çizik izlerini daha fazla göstereceğinden monitörünüzü tutarken dikkatli olun.
- Monitörünüzün en iyi görüntü kalitesini koruması için dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu kullanın ve kullanmadığınızda monitörünüzü kapatın.



# Monitörü kurma

## Standın Takılması

- NOT:** Stand fabrikada kurulmamış olarak gönderilir.
- NOT:** Aşağıdaki talimatlar monitörünüz ile birlikte gönderilen standı iliştiirmek içindir. Başka bir yerden satın aldığınız bir standı takıyorsanız, standla birlikte verilen kurulum talimatlarını uygulayın.

Monitör standını takmak için:

1. Standı sabitlendiği üst bölümden çıkarmak için karton kapaklarındaki talimatları yerine getirin.
2. Stand tabanı bloklarını stand yuvasına tam olarak yerleştirin.
3. Vida tutma yerinden kaldırın ve vidayı saat yönünde çevirin.
4. Vidayı tam olarak sıkıştırdıktan sonra, vida tutma kısmını yuvasında düz şekilde tutun.



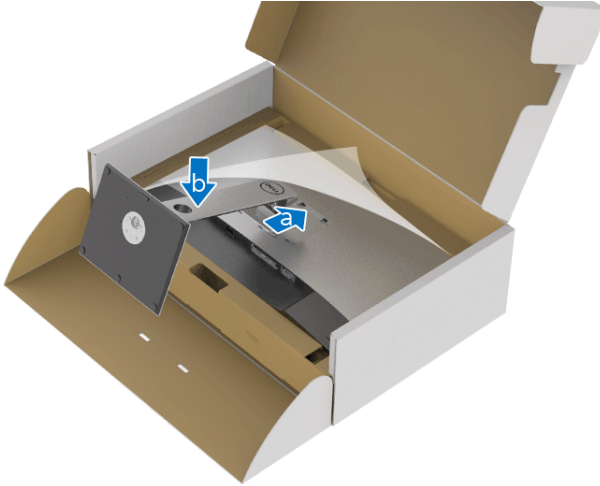
5. Kapağı gösterildiği gibi kaldırarak stand montajı için VESA alanını açın.



6. Stand tertibatını monitöre takın.

a. Standın üst kısmındaki iki tırnağı, monitörün arkasındaki girintiye yerleştirin.

b. Yerine oturana kadar standı basın.

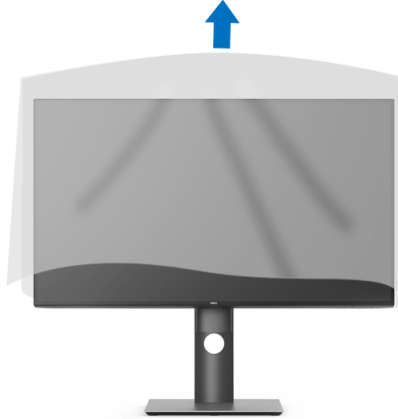


7. Monitörü dik yerleştirin.



**NOT:** Monitörü dikkatlice kaldırarak kaymaya veya düşmeye kaşı koruyun.

8. Kapağı monitörden kaldırın.



## Monitörün bağlantılarının yapılması

⚠ **UYARI:** Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birine başlamadan önce [Güvenlik talimatları](#)'nı uygulayın.

✍ **NOT:** Bunları bağlamadan önce kabloları kablo yönetim yuvasından yönlendirin.

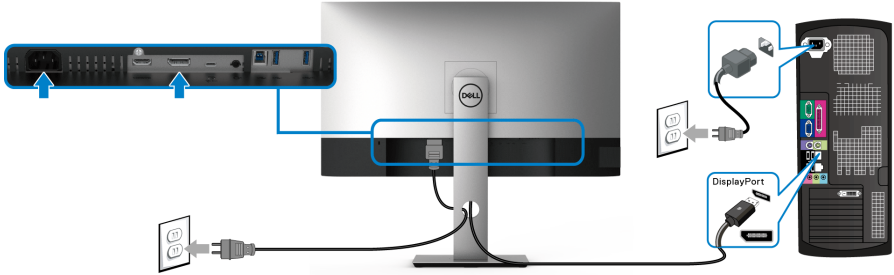
✍ **NOT:** Tüm kabloları aynı anda bilgisayarınıza takmayın.

✍ **NOT:** Kullanılan grafikler temsili olarak verilmektedir. Bilgisayarın görüntüsü farklı olabilir.







Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu çıkartın.
2. DisplayPort, HDMI veya USB Tip-C kablosunu monitörünüzden bilgisayarınıza takın.



### DisplayPort (DisplayPort - DisplayPort) kablosunu bağlama

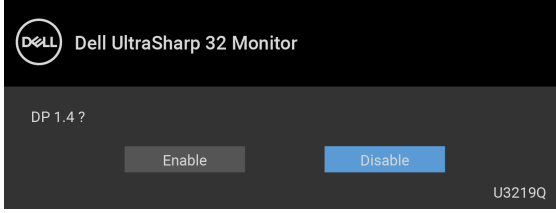


✍ **NOT:** Fabrika ayarlarının varsayılan değeri DP1.4'tür (DP1.2 desteklenir). Eğer DisplayPort kablosu bağlandıktan sonra monitörde herhangi bir içerik görüntülenmezse, aşağıdaki prosedürleri izleyerek ayarları DP1.1'e değiştirin:

- OSD menüsünü etkinleştirmek için herhangi bir düğmeye (  düğmesi hariç) basın.
-  ve  düğmelerini kullanarak **Input Source (Giriş Kaynağı)**'ni vurgulayın, ardından  düğmesini kullanarak alt menüye girin.
-  ve  düğmelerini kullanarak **DP** ögesini vurgulayın.

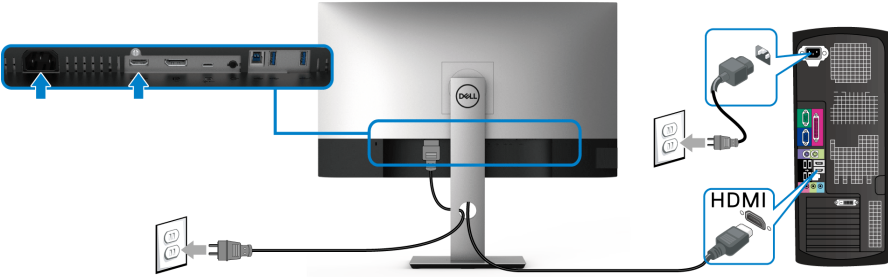



-  düğmesine yaklaşık 10 saniye basılı tutun ve DisplayPort yapılandırma mesajı belirir.
-  düğmesini kullanarak **Disable (Devre Dışı Bırak)** öğesini seçin ve ayarları değiştirin.









Yukarıdaki adımları tekrarlayarak gerekirse DisplayPort formatı ayarlarını değiştirin.



### HDMI kablosunu bağlama (isteğe bağlı)

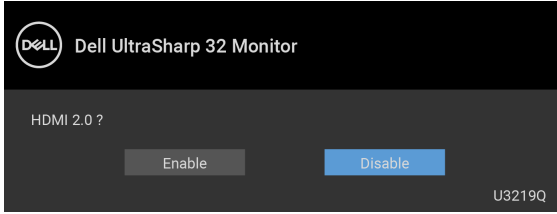


 **NOT: Fabrika varsayılan ayarı HDMI 2.0'dır. Eğer HDMI kablosu bağlandıktan sonra monitörde herhangi bir içerik görüntülenmezse, aşağıdaki prosedürleri izleyerek ayarları HDMI 2.0'dan HDMI 1.4'e değiştirin:**

- OSD menüsünü etkinleştirmek için herhangi bir düğmeye ( düğmesi hariç) basın.
-  ve  düğmelerini kullanarak **Input Source (Giriş Kaynağı)**'ni vurgulayın, ardından  düğmesini kullanarak alt menüye girin.
-  ve  düğmelerini kullanarak **HDMI** öğesini vurgulayın.

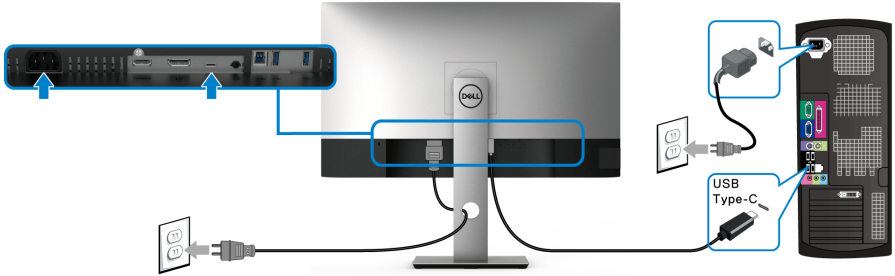


-  düğmesine yaklaşık 10 saniye basılı tutun ve HDMI yapılandırma mesajı belirir.
-  düğmesini kullanarak **Disable (Devre Dışı Bırak)** öğesini seçin ve ayarları değiştirin.



Yukarıdaki adımları tekrarlayarak gerekirse HDMI formatı ayarlarını değiştirin.

### USB Tip-C kablosunu bağlama



 **NOT: Sadece monitör ile birlikte gönderilen USB Tip-C kablosunu kullanın.**

- Bu bağlantı noktası DisplayPort Alternatif Modunu (sadece DP 1.4 standardı) destekler.
- USB Tip-C güç gönderisi uyumlu bağlantı noktası (PD Sürüm 2.0) 90 W'a kadar güç gönderir.
- Eğer dizüstü bilgisayarınızı çalıştırmak için 90 W'dan büyük güç gerekirse ve pil boşalırsa, güç verilemeyebilir veya bu monitörün USB PD bağlantı noktası ile şarj edilebilir.

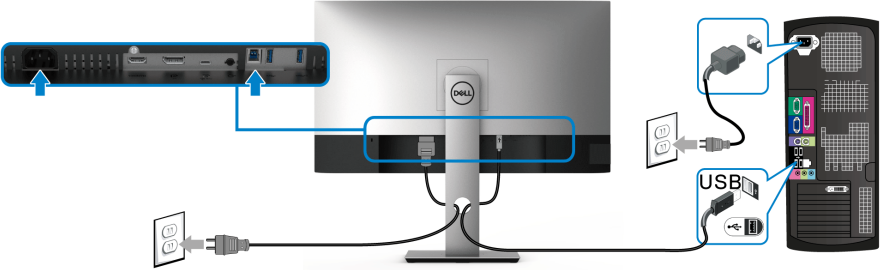


## USB 3.0 kablosunu bağlama

**NOT:** Veri hasarı veya kaybını önlemek için, USB yukarı akış bağlantı noktalarını çıkarmadan önce, USB YOK depolama aygıtlarının monitörün USB yukarı bağlantı noktasına bağlanarak kullanıldığından emin olun.

DisplayPort/HDMI/USB Tip-C kablosunu bağlama işlemini tamamladığınızda, aşağıdaki talimatları uygulayarak USB 3.0 kablosunu bilgisayarınıza takın ve monitörünüzün kurulumunu tamamlayın:

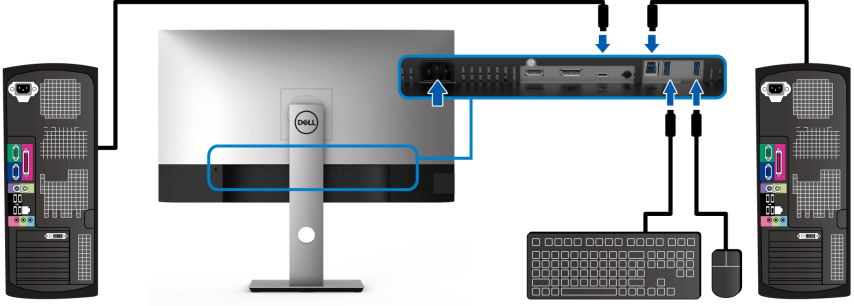
- a. Bir bilgisayara bağlanın:** USB 3.0 yukarı akış bağlantı noktasını (kablo sağlanmıştır) bilgisayarınızdaki uygun bir USB 3.0 bağlantı noktasına bağlayın.  
**b. İki bilgisayarı bağlayın\*:** USB 3.0 yukarı akış bağlantı noktasını (kablo sağlanmıştır) ve USB Tip-C bağlantı noktasını (kablo sağlanmıştır) iki bilgisayardaki uygun USB bağlantı noktalarına bağlayın. Ardından OSD menüsünü kullanarak USB yukarı kaynağı ile giriş kaynakları arasında seçim yapın. Bkz [USB Select Switch \(USB Seç Düğmesi\)](#).
- Monitördeki USB 3.0 çevrebirimlerini aşağı akış USB 3.0 bağlantı noktalarına bağlayın.
- Bilgisayarınızın ve monitörün elektrik kablolarını yakındaki bir prize takın.



**a. Bir bilgisayara bağlanın**







## b. İki bilgisayarı bağlayın

\* Monitöre iki bilgisayar bağlarken, OSD menüsünden **USB Selection (USB Seçimi)** ayarlarını yapılandırarak iki bilgisayar arasındaki monitöre bağlı tek bir klavye ve fare setini paylaşın. Daha fazla bilgi için bkz. [USB Selection \(USB Seçimi\)](#) ve [KVM anahtarını ayarlama](#).

### 4. Monitörü ve bilgisayar(lar)ı açın.

Eğer monitörünüzde görüntü varsa kurulum tamamlanmış demektir. Eğer herhangi bir görüntü yoksa [Evrensel Seri Yola \(USB\) özgü sorunlar](#) konusuna bakın.

### 5. Kabloları düzenlemek için monitör standındaki kablo yuvasını kullanın.

## Kabloların düzenlenmesi

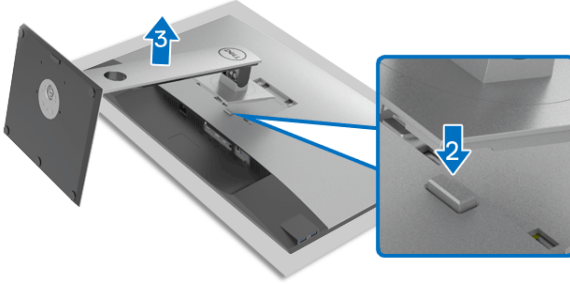


Tüm gerekli kabloları monitörünüze ve bilgisayarınıza taktıktan sonra (kabloların bağlanması hakkında bilgi için [Monitörün bağlantılarının yapılması](#) konusuna bakın) yukarıda gösterildiği gibi tüm kabloları düzenleyin.



## Monitör standının çıkartılması

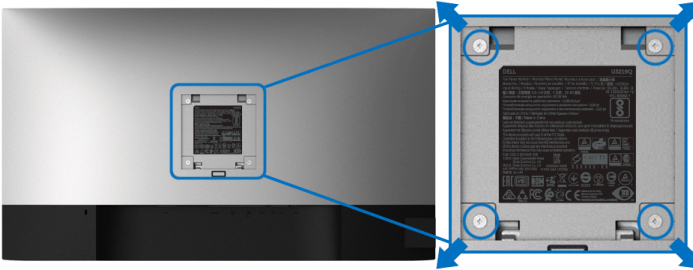
- ✎ **NOT:** Standı çıkartırken LCD ekranının çizilmesini önlemek için monitörün yumuşak, temiz bir yüzeye yerleştirildiğinden emin olun.
- ✎ **NOT:** Aşağıdaki talimatlar monitörünüz ile birlikte gönderilen standı iliştiirmek içindir. Başka bir yerden satın aldığınız bir standı takıyorsanız, standla birlikte verilen kurulum talimatlarını uygulayın.



Standı çıkartmak için:

1. Monitörü yumuşak bir bez ya da minderin üzerine yerleştirmeyin.
2. Stand açma düğmesine basın ve basılı tutun.
3. Standı monitörden kaldırın ve ayırın.

## VESA duvara montaj (isteğe bağlı)



(Ekran boyutları: M4 x 10 mm).

VESA uyumlu duvara montaj kitiyle birlikte gelen talimatlara bakın.

1. Monitör panelini, düz, dengeli bir masa üzerine koyduğunuz yumuşak bir bez ya da minder üzerine yerleştirin.
2. Standı çıkartın. (Bkz. [Monitör standının çıkartılması](#))



3. Plastik kapağı yerinde tutan dört vidayı çıkartmak için Phillips yıldız tornavida kullanın.
4. Duvara montaj kitinin montaj braketini monitöre takın.
5. Monitörü duvara monte edin. Ayrıntılı bilgi için, duvara montaj kitiyle birlikte gönderilen belgeye bakın.



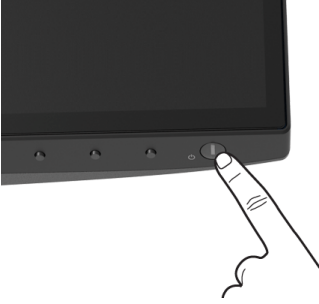
**NOT: Yalnızca 23,2 kg en düşük ağırlık veya yük taşıma kapasitesine sahip UL listeli duvara montaj braketi ile birlikte kullanılabilir.**



# Monitörün kullanılması

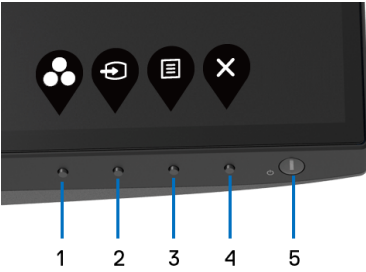
## Monitörü açma

Monitörü açmak için Güç düğmesine basın.




## Ön panelin kullanılması





Ayarları düzenlemek için monitörün ön tarafındaki kontrol düğmelerini kullanın.



Aşağıdaki tabloda ön panel düğmeleri açıklanmaktadır:

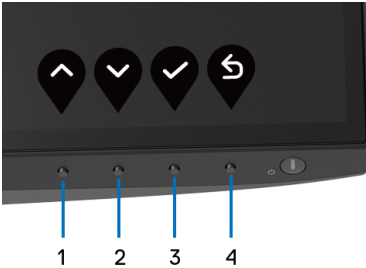
Ön panel düğmesi	Tanım
1  <b>Kısayol Tuşu/ Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)</b>	Önceden ayarlanmış renk modları listesinden seçmek için bu düğmeyi kullanın.





2	 <b>Kısayol Tuşu/ Input Source (Giriş Kaynağı)</b>	Monitörünüze bağlanabilecek video sinyalleri listesinden seçim yapmak için bu düğmeyi kullanın.
3	 <b>Menü</b>	Ekran Üstü Görüntü (OSD)'yi başlatmak için <b>MENÜ</b> düğmesini kullanın. Bkz <a href="#">Menü sistemine erişim</a> .
4	 <b>Çıkış</b>	OSD ana menüsünden çıkmak için bu düğmeyi kullanın.
5	 <b>Güç (güç lambası göstergeli)</b>	Monitörü açık veya kapalı konumuna getirmek içindir. Kesintisiz beyaz ışık, monitörün açık olduğunu ve normal şekilde çalıştığını gösterir. Yanıp sönen beyaz ışık, monitörün Bekleme Modunda olduğunu gösterir.

## Ön panel düğmesi

Görüntü ayarlarını düzenlemek için monitörün ön tarafındaki düğmeleri kullanın.



Ön panel düğmesi	Tanım
1  <b>Yukarı</b>	OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak için (aralığı artırma) <b>Yukarı</b> düğmesini kullanın.
2  <b>Aşağı</b>	OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak için (aralığı azaltma) <b>Aşağı</b> düğmesini kullanın.



3



Seçiminizi onaylamak için **Tamam** düğmesine basın.

**Tamam**

4



Bir önceki menüye dönmek için **Geri** düğmesini kullanın.

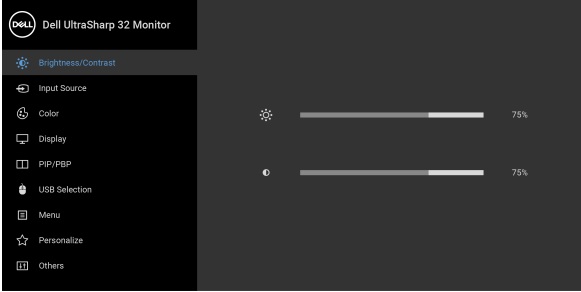
**Geri**

## Ekranla Gösterimli (OSD) menüsünün kullanılması

### Menü sistemine erişim

**NOT: Ayarları değiştirir ve daha sonra başka bir menüye geçer ya da OSD menüsünden çıkarsanız, monitör değişiklikleri otomatik olarak kaydeder. Ayarları değiştirdikten sonra OSD menüsünün kapanmasını beklediğinizde de değişiklikler kaydedilir.**





1. OSD menüsünü başlatmak ve ana menüyü görüntülemek için düğmesine basın.


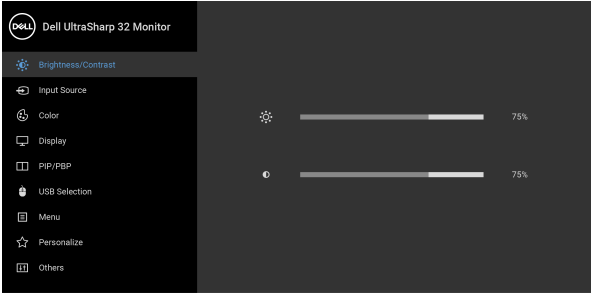




2. Ayar seçenekleri arasında gezinmek için ve düğmelerini kullanın. Bir simgeden diğerine geçerken, seçenek adı vurgulanır. Monitörde kullanılabilecek tüm seçeneklerin tam listesi için aşağıdaki tabloya bakın.
3. Vurgulanan seçeneği etkinleştirmek için bir kez veya veya düğmesine bir kez basın.

**NOT: Görüntülenen yön düğmeleri (ve Tamam düğmesi) seçtiğiniz menüye göre değişebilir. Seçiminizi yapmak için mevcut düğmeleri kullanın.**





- İstenen parametreyi seçmek için  ve  düğmesine basın.
- Alt menüye girmek için  düğmesine dokununuz ve daha sonra değişikliklerinizi yapmak için menüdeki göstergelere göre yön düğmelerini kullanınız.
- Ana menüye geri dönmek için  düğmesini seçiniz.

İkon	Menü ve Alt Menüler	Tanım
	<b>Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast)</b>	<b>Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast)</b> ayarını etkinleştirmek için bu menüyü kullanınız. 
	<b>Brightness (Parlaklık)</b>	<b>Brightness (Parlaklık)</b> , arka ışığın aydınlatmasını ayarlar. Parlaklığı artırmak için  düğmesine ve parlaklığı azaltmak için  düğmesine basın (min 0 ~ maks. 100). <b>NOT: Smart HDR (Akıllı HDR)</b> etkinleştirildiğinde <b>Brightness (Parlaklık)</b> 'in manuel ayarlaması devre dışı bırakılır.



## Contrast (Kontrast)

Önce **Brightness (Parlaklık)**'i ayarlayın. Daha sonra başka ayarlama gerekiyorsa **Contrast (Kontrast)**'i ayarlayın.

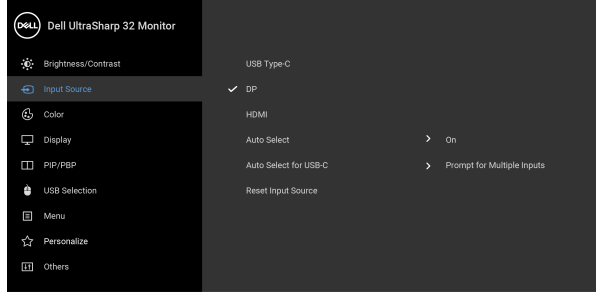
Kontrastı artırmak için  düğmesine ve kontrastı azaltmak için  düğmesine basın (min 0 ~ maks. 100).

**Contrast (Kontrast)** işlevi, monitör ekranındaki koyu alanla açık alan arasındaki farkı ayarlar.




## Input Source (Giriş Kaynağı)


Monitörünüze bağlı olabilecek farklı video sinyalleri arasında seçim yapmak için **Input Source (Giriş Kaynağı)** menüsünü kullanın.




## USB Type-C (USB Tip-C)

USB Tip-C konektörünü kullanırken **USB Type-C (USB Tip-C)** girişini kullanın. Seçimi onaylamak için  düğmesine basın.

## DP

DisplayPort (DP) konektörünü kullanırken **DP** girişini seçin. Seçimi onaylamak için  düğmesine basın.

## HDMI

HDMI konektörünü kullanırken **HDMI** girişini seçin. Seçimi onaylamak için  düğmesine basın.

## Auto Select (Otomatik Seçim)

İşlevin açılması mevcut giriş kaynaklarını taramanıza olanak sağlar.





## Auto Select for USB-C (USB-C için Oto Seçim)

Auto Select for USB-C (USB-C için Oto Seçim) ayarını yapmanıza olanak sağlar:

- **Prompt for Multiple Inputs (Çoklu Giriş İstemi):** Seçip seçmeyeceğinize karar vermeniz için daima “**Switch to USB-C Video Input (USB-C Video Girişine Geç)**” mesajı belirir.
- **Yes (Evet):** USB C Tipi kablo bağlandığında daima USB-C video girişine (sormadan) geçin.
- **No (Hayır):** USB C Tipi kablo bağlandığında USB-C video girişine asla otomatik olarak geçmeyin.

**NOT:** Sadece **Auto Select (Otomatik Seçim)** açık olduğunda **Auto Select for USB-C (USB-C için Oto Seçim)** kullanılabilir.

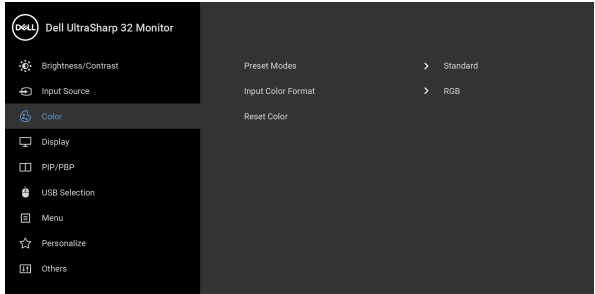
## Reset Input Source (Giriş Kaynağını Sıfırla)

Monitörünüzün giriş ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine getirir.



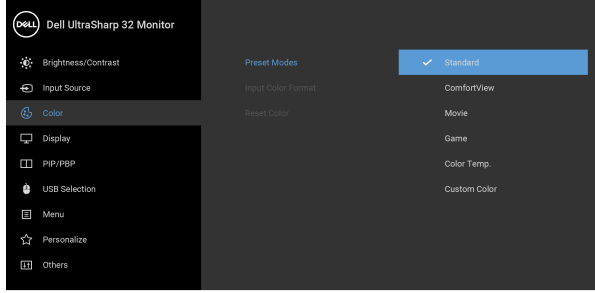
## Color (Renk)

**Color'u (Renk)** renk ayar modunu ayarlamak için kullanabilirsiniz.



## Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)

Önceden ayarlanmış renk modları listesinden seçmenize olanak sağlar.



- **Standard (Standart):** Monitörün varsayılan renk ayarlarını yükler. Bu, varsayılan ön ayar modudur.
- **ComfortView:** Görüntülemeyi gözleriniz için daha rahat hale getirmek için ekrandan çıkan mavi ışık seviyesini azaltır.




**UYARI: Monitörden gelen olası uzun dönem mavi ışık emisyonu etkileri dijital göz gerginliği, göz yorgunluğu ve gözlere gelebilecek diğer hasarlar dahil olmak üzere gözlere zarar verebilir. Monitörün uzun süre kullanılması aynı zamanda vücudun boyun, kol, sırt ve omuz gibi bölgelerinde ağrı oluşmasına sebep olabilir.**



---

## Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)

Monitörü uzun süre kullandığınızda oluşan göz gerilimi ve boyun/kol/sırt/omuz sancısı riskini düşürmek için, size aşağıdakileri öneririz:

1. Ekran ile gözleriniz arasındaki mesafeyi 20 ila 28 inç (50 - 70 cm) arasında olacak şekilde ayarlayın.
  2. Gözlerinizi nemlendirmek için sık sık gözlerinizi kapatıp açın veya monitörü uzun süre kullandığınızda gözlerinizi su ile ıslatın.
  3. Her iki saatte bir 20 dakika düzenli ve sık mola verin.
  4. Molalar sırasında gözünüzü monitörden uzaklaştırın ve en az 20 saniye 20 ft uzaklıktaki bir mesafede bulunan bir nesneye bakın.
  5. Molalar sırasında boyun, kol, sırt ve omuz bölgelerindeki gerginlikleri rahatlatmak için esneme hareketleri yapın.
- **Movie (Film):** Filmler için ideal renk ayarlarını yükler.
  - **Game (Oyun):** Çoğu oyun uygulamaları için ideal renk ayarlarını yükler.
  - **Color Temp. (Renk Sıcaklığı):** Kullanıcıların renk sıcaklığını seçmelerini sağlar: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K ve 10000K. Seçimi onaylamak için  düğmesine basın.
  - **Custom Color (Özel Renk):** Renk ayarlarını kendinizin ayarlamasına olanak tanır.
- Gain (Kazanç), Offset (Ofset), Hue (Renk Tonu) ve Saturation (Doğunluk)** değerlerini ayarlamak ve kendi ön ayarlı renk modunuzu oluşturmak için  ve  düğmelerini kullanın.
- 



## Input Color Format (Giriş Renk Formatı)

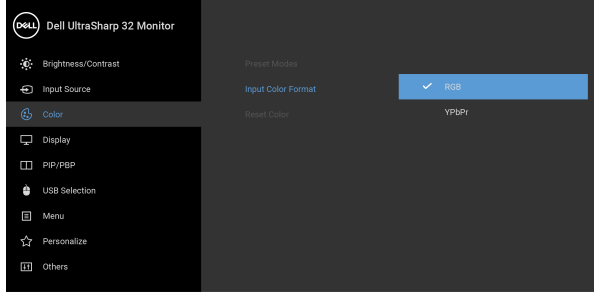
Video giriş modunu ayarlamanızı sağlar:

**RGB:** Monitörünüz bir bilgisayara (ya da DVD oynatıcıya) USB Tip-C, DisplayPort veya HDMI kablosuyla bağlıysa bunu seçin. Seçimi

onaylamak için  düğmesine basın.

**YPbPr:** Eğer DVD oynatıcınız sadece YPbPr çıkışını destekliyorsa bu seçeneği seçin. Seçimi

onaylamak için  düğmesine basın.




## Hue (Renk Tonu)

Bu özellik, video görüntüsünün rengini yeşilden mora değiştirir. Bu ayar, istenen cilt rengini ayarlamak için kullanılır. Hue değerini '0' - '100'

arası ayarlamak için  ya da  düğmelerini kullanın.

**NOT: Hue (Renk Tonu)** ayarı yalnızca **Movie (Film)** ya da **Game (Oyun)** ön ayarı modunu seçtiğinizde kullanılabilir.

## Saturation (Doygunluk)

Bu özellik, video görüntüsünün renk doygunluğunu ayarlamanızı sağlar. Doygunluk değerini '0' - '100' arası ayarlamak için  ya da

 düğmelerini kullanın.

**NOT: Saturation (Doygunluk)** ayarı yalnızca **Movie (Film)** ya da **Game (Oyun)** ön ayarı modunu seçtiğinizde kullanılabilir.



---

**Reset Color  
(Renk  
Sıfırlama)**

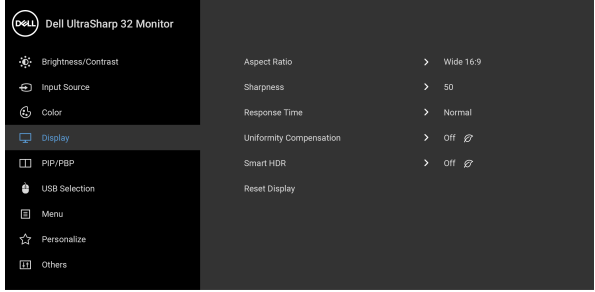
Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine getirir.

---



**Display (Ekran)**

Görüntüyü ayarlamak için **Display (Ekran)**'i kullanın.



---



**Aspect Ratio  
(En-Boy Oranı)**

Görüntü en-boy oranını **Wide 16:9 (Geni 16:9)**, **Auto Resize (Otomatik Yeniden Boyutlandır)**, **4:3** veya **1:1**.

---

**Sharpness  
(Netlik)**

Bu özellik görüntünün daha keskin ya da daha yumuşak görünmesini sağlar.

Netlik değerini '0' - '100' arası ayarlamak için   
ya da  düğmesini kullanın.

---

**Response Time  
(Yanıt Süresi)**

**Response Time (Yanıt Süresi) Normal** veya **Fast (Hızlı)** olarak ayarlamaya olanak sağlar.

---



---

**Uniformity Compensation (Kararlılık Telafisi)**

Ekran kararlılık telafisi ayarlarını seçin. **Calibrated (Kalibre Edildi)**, kalibrasyon ayarları fabrika varsayılan ayarıdır. **Uniformity Compensation (Kararlılık Telafisi)** farklı ekran alanlarını ortaya göre ayarlar tüm ekranda dengeli parlaklık ve renk elde etmek için. Optimum ekran performansı için, **Uniformity Compensation (Kararlılık Telafisi)** etkin iken bazı önayar modları (**Standard (Standart)**, **Color Temp. (Renk Sıcaklığı)**) için **Brightness (Parlaklık)** ve **Contrast (Kontrast)** devre dışı bırakılır.

**NOT: Uniformity Compensation (Kararlılık Telafisi)** etkinken kullanıcının fabrika varsayılan parlaklık ayarını kullanması önerilir. Diğer parlaklık seviye ayarlarında, homojenlik performansı Fabrika Kalibrasyon Raporu'nda gösterilen verilerden sapma gösterebilir.

---

**Smart HDR (Akıllı HDR)**

Smart HDR (Akıllı HDR) (Yüksek Dinamik Aralık) özelliği, gerçek hayattaki görüntülere benzemek için kontrastı ve renk ve parlaklık aralıklarını en iyi şekilde ayarlayarak ekran çıktısını artırır. Varsayılan ayar **Off (Kapalı)**'dir. **Smart HDR (Akıllı HDR)** modunu şu şekilde ayarlayabilirsiniz:

- **Desktop (Masaüstü)**: Monitörün bir masaüstü bilgisayarla kullanılması için uygundur.
- **Movie HDR (Film HDR)**: HDR video içeriğinin oynatılması için uygundur.
- **Game HDR (Oyun HDR)**: HDR uyumlu oyunlar oynamak için uygundur. Daha gerçekçi sahneler gösterir ve oyun deneyimini sürükleyici ve eğlenceli hale getirir.
- **Reference (Başvuru)**: DisplayHDR 400 standardı ile uyumludur.

**NOT:** Monitör HDR içeriğini işlerken, **Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)** ve **Brightness (Parlaklık)** devre dışı kalacaktır.

---



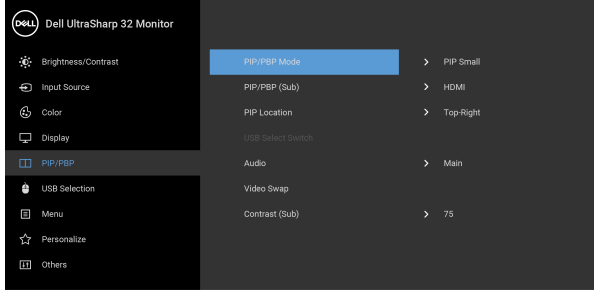
## Reset Display (Ekranı Sıfırlama)

Tüm ekran ayarlarını fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.



### PIP/PBP

Bu işlev başka bir giriş kaynağından görüntü görüntüleyen bir pencereyi getirir.



Ana Pencere	Alt Pencere		
	USB Tip-C	DP	HDMI
USB Tip-C	X	✓	✓
DP	✓	X	✓
HDMI	✓	✓	X

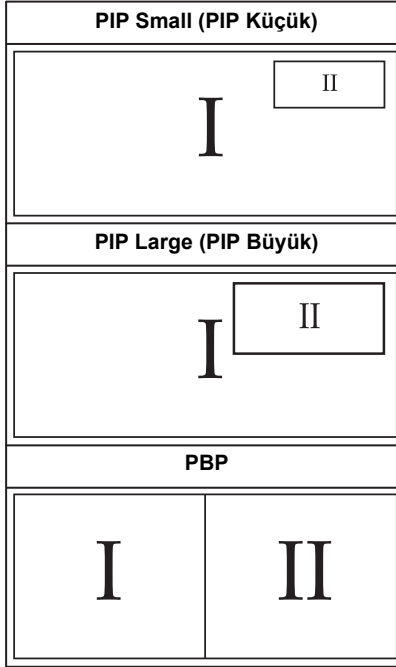
**NOT:** PBP altındaki görüntüler tam ekran değil ekranın ortasında görüntülenir.




**PIP/PBP Mode  
(PIP/PBP  
Modu)**

**PIP/PBP** (Resim içinde Resim/Resim yanında Resim) modunu **PIP Small (PIP Küçük)**, **PIP Large (PIP Büyük)** veya **PBP** olarak ayarlayın. **Off (Kapalı)** öğesini seçerek bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.

Seçimi onaylamak için  düğmesine basın.










**PIP/PBP (Sub)  
(PIP/PBP (Alt))**

PIP/PBP alt-penceresi için monitörünüze bağlanabilecek farklı video sinyalleri arasında seçin. Seçimi onaylamak için  düğmesine basın.





---

<b>PIP Location (PIP Konumu)</b>	PIP alt pencere konumunu seçin. Gözetmek için  veya  ögesini kullanın ve  ögesini kullanarak <b>Top-Right (Üst-Sağ)</b> , <b>Top-Left (Üst-Sol)</b> , <b>Bottom-Right (Alt-Sağ)</b> veya <b>Bottom-Left (Alt-Sol)</b> 'u seçin. Seçimi onaylamak için  düğmesine basın.
<b>USB Select Switch (USB Seç Düğmesi)</b>	PIP/PBP modunda USB kaynakları arasında geçiş yapmak için seçin. <b>NOT:</b> Bu seçenek sadece <b>PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modu)</b> açık iken kullanılabilir.
<b>Audio (Ses)</b>	Ana pencereden veya alt pencereden audio kaynağını ayarlamanıza olanak sağlar.
<b>Video swap (Video değiştir)</b>	PIP/PBP modunda ana pencere ile alt pencere arasındaki videoları değiştirmek için seçin. Seçimi onaylamak için  düğmesine basın. <b>NOT:</b> Bu seçenek sadece <b>PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modu)</b> açık iken kullanılabilir.
<b>Contrast (Sub) (Kontrast (Alt))</b>	Resim içinde PIP/PBP modunun kontrast seviyesini ayarlayın. Kontrastı artırmak için  ögesini kullanın ve kontrastı azaltmak için  ögesini kullanın. <b>NOT:</b> Bu seçenek sadece <b>PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modu)</b> açık iken kullanılabilir.

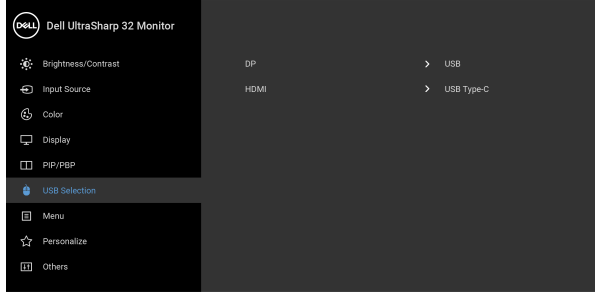
---





## USB Selection (USB Seçimi)

Giriş sinyalleri için (DP veya HDMI) USB yukarı akış bağlantı noktasını ayarlamanıza olanak sağlar, dolayısıyla bir bilgisayarı yukarı akış bağlantı noktasına bağladığınızda monitörün USB aşağı akış bağlantı noktası (örn. klavye ve fare) geçerli giriş sinyalleri tarafından kullanılabilir. Daha fazla bilgi için ayrıca bkz. [KVM anahtarını ayarlama](#).

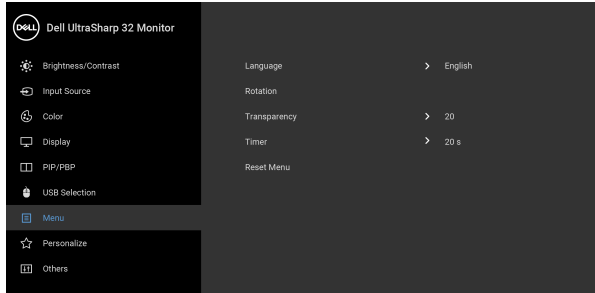






**NOT:** Veri hasarı veya kaybını önlemek için, USB yukarı akış bağlantı noktalarını çıkarmadan önce, USB YOK depolama aygıtlarının monitörün USB yukarı bağlantı noktasına bağlanarak kullanıldığından emin olun.



## Menu (Menü)

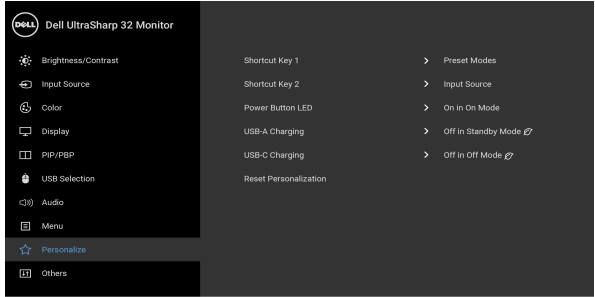
OSD ayarlarını, yani OSD dilini, bu menünün ne kadar süre açık kalacağını vs. ayarlamak için bunu seçin.



<b>Language (Dil)</b>	OSD menü dilini sekiz dilden birine ayarlar (İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Brezilya Portekizcesi, Rusça, Basitleştirilmiş Çince ya da Japonca).
<b>Rotation (Dönüş)</b>	OSD'yi saat yönünde ve saat yönünün tersine 90 derece döndürür. Göre menüyü ayarlayabilirsiniz yapabilirsiniz <a href="#">Ekran Dönüş</a> .
<b>Transparency (Şeffaflık)</b>	Bu seçeneği seçerek  ve  düğmeleri (min. 0 / maks. 100) ile menü şeffaflığını değiştirin.
<b>Timer (Zamanlayıcı)</b>	Bir düğmeye basıldıktan sonra OSD'nin açık kalacağı süreyi belirler. Kayar kontrolü 5-60 saniye arası 1'er saniyelik adımlarla ayarlamak için  ya da  düğmelerini kullanın.
<b>Reset Menu (Sıfırlama Menüsü)</b>	Tüm OSD ayarlarını fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.



### Personalize (Kişiselleştir)



<b>Shortcut Key 1 (Kısayol Tuşu 1)</b>	<b>Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar), Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast), Input Source (Giriş Kaynağı), Aspect Ratio (En-Boy Oranı), Rotation (Dönüş), PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modu), USB Select Switch (USB Seç Düğmesi), Video Swap (Video değiştir) veya Smart HDR (Akıllı HDR) arasında bir özelliği seçmenize ve bir kısayol tuşu ayarlamana olanak sağlar.</b>
<b>Shortcut Key 2 (Kısayol Tuşu 2)</b>	



---

**Power Button  
LED (LED Güç  
Düğmesi)**

Enerji tasarrufu için güç LED'li göstergesini açık ya da kapalı duruma ayarlamayı sağlar.

---

**USB-A  
Charging  
(USB-A Şarjı)**

Monitörün bekleme modu sırasında USB Tip-A (Aşağı Yönlü Bağlantı Noktaları)'nı etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.

**NOT:** Bu seçenek yalnızca USB Tip-C (Yukarı Yönlü Bağlantı Noktası) kablosu çıkarıldığında kullanılabilir. USB Tip-C kablosu bağlıysa, USB-A Şarj işlemi USB ana bilgisayarın güç durumunu takip eder ve bu seçenek erişilebilir değildir.

**NOT:** Bu seçenek, daha eski monitör yazılımı revizyonlarında önceden **USB** olarak anılmaktadır.

---

**USB-C  
Charging  
(USB-C Şarjı)**

Monitör Güç Kapama Modunda **Always On USB Type-C Charging (USB Tip-C Şarjını daima aç)** işlevini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.

**NOT:** Bu seçenek yalnızca daha yeni monitör üretici yazılımı revizyonlarında kullanılabilir.

---

**Reset  
Personalization  
(Kişiselleştirme  
Sıfırlaması)**

**Personalize (Kişiselleştir)** menüsü altındaki tüm ayarları, fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.

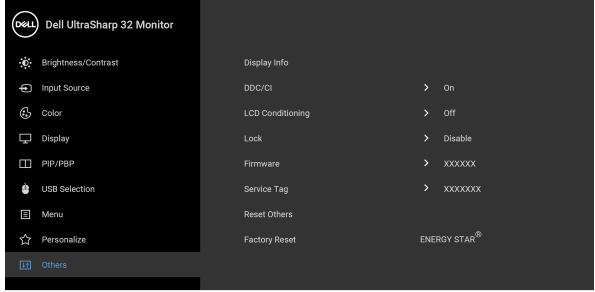
---





## Others (Diğerleri)

Bu seçeneği seçerek **DDC/CI**, **LCD Conditioning** (**LCD Şartlandırma**) ve benzeri gibi OSD ayarlarını ayarlayın.

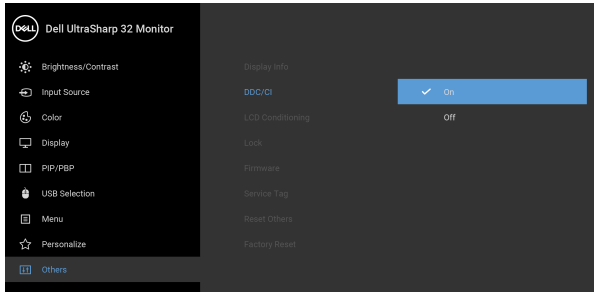


## Display Info (Görüntüleme Bilgileri)

Monitörün geçerli ayarlarını görüntüler.

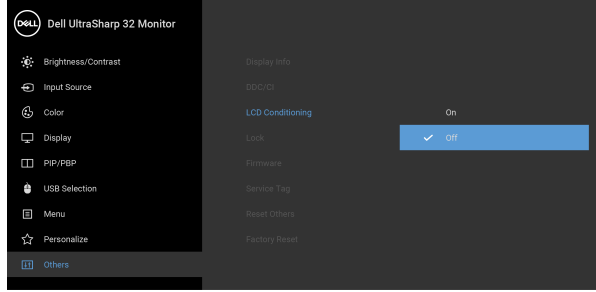
### DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface), monitörünüzün parametrelerini (parlaklık, renk dengesi vs.) PC'nizdeki yazılımla ayarlamanızı sağlar. **Off (Kapalı)** öğesini seçerek bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz. En iyi kullanıcı deneyimi elde etmek ve monitörünüzden en iyi performansı almak için bu özelliği etkinleştirin.



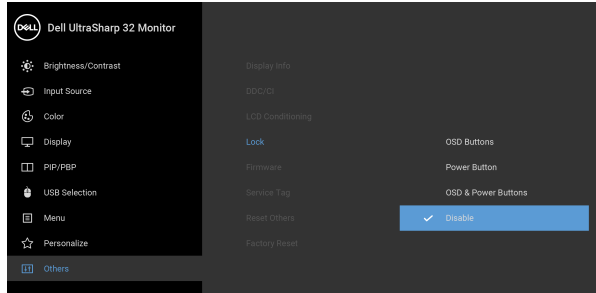
## LCD Conditioning (LCD Şartlandırma)

Görüntünün ekranda kaldığı, çok ciddi olmayan durumların düzeltilmesine yardımcı olur. Görüntü tutulması derecesine bağlı olarak programın çalışması biraz zaman alabilir. **On (Açık)**'i seçerek bu özelliği etkinleştirebilirsiniz.



## Lock (Kilitle)

Monitördeki kontrol düğmeleri kilitliken, kişilerin kontrollere erişmesini önleyebilirsiniz. Ayrıca, yan yana kurulan birden fazla monitörün yanlışlıkla etkinleştirilmesini önler.



- **OSD Buttons (OSD Düğmeleri):** Tüm OSD Düğmeleri (Güç Düğmesi hariç) kilitlenir ve kullanıcı tarafından erişilemez.
- **Power Button (Güç Düğmesi):** Sadece Güç Düğmesi kilitlenir ve kullanıcı tarafından erişilemez.



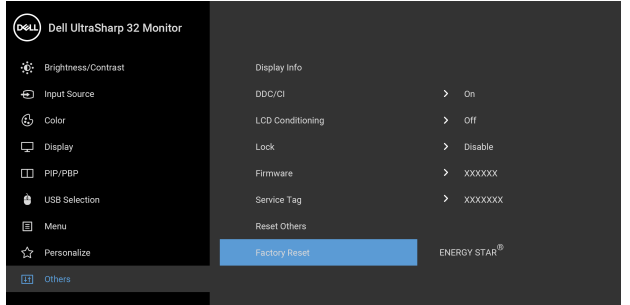
- **OSD & Power Buttons (OSD ve Güç Düğmeleri):** Her iki OSD ve Güç Düğmesi de kilitli ve kullanıcı tarafından erişilebilir değil.

Varsayılan ayar **Disable (Devre Dışı Bırak)**'dir.

Alternatif Kilit Yöntemi [OSD düğmeleri için]: Kilit seçeneklerini ayarlamak için Güç düğmesinin yanındaki OSD düğmesini 4 saniye basılı tutabilirsiniz.

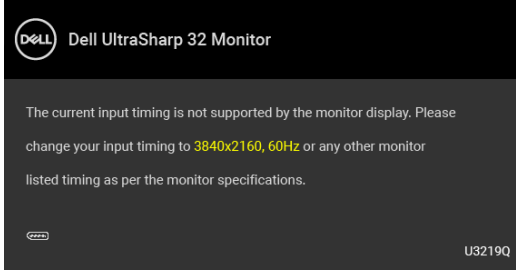
**NOT:** Düğme(ler)in kilidini açmak için Güç düğmesinin yanındaki OSD düğmesini 4 saniye basılı tutun.

<b>Firmware (Bellenim)</b>	Monitörünüzün bellenim sürümünü gösterir.
<b>Service Tag (Servis Etiket)</b>	Monitörünüzün servis etiketini gösterir. Telefon desteğini ararken, garanti durumunuzu kontrol ettiğinizde, Dell'in web sitesindeki sürücülerini güncellediğinizde bu dize gerekir.
<b>Reset Others (Diğerlerini Sıfırla)</b>	<b>Others (Diğerleri)</b> menüsü altındaki tüm ayarları, fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.
<b>Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla)</b>	Tüm ön ayar değerlerini fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyin. Bunlar ayrıca ENERGY STAR® testleri için ayarlardır.



## OSD uyarı mesajı

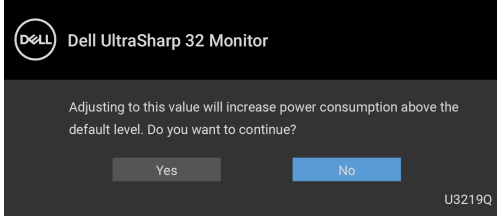
Monitör, belirli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde, aşağıdaki mesajı görürsünüz:



Bu mesaj, monitörün, bilgisayardan aldığı sinyal ile senkronize olamadığını gösterir. Bu monitörün desteklediği Yatay ve Dikey frekans aralıklarını görmek için [Monitörün Teknik Özellikleri](#) kısmına bakın. Önerilen mod 3840 x 2160'dir.

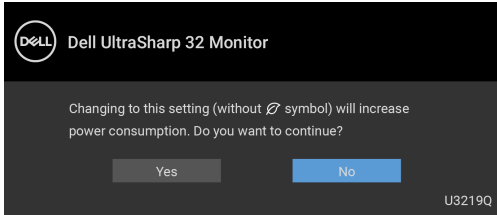
**NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.**

**Brightness (Parlaklık)** seviyesini ilk kez ayarladığınızda, aşağıdaki mesaj belirir:



**NOT: Yes (Evet)'i seçerseniz, Brightness (Parlaklık) ayarını değiştirmek istediğinizde mesaj görünmeyecektir.**

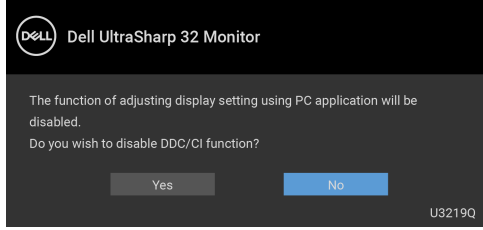
**Uniformity Compensation (Kararlılık Telifisi), Smart HDR (Akıllı HDR), USB-A Charging (USB-A Şarjı) veya USB-C Charging (USB-C Şarjı)** gibi güç tasarrufu özelliklerinin varsayılan ayarını ilk kez değiştirdiğinizde, aşağıdaki mesaj belirir:



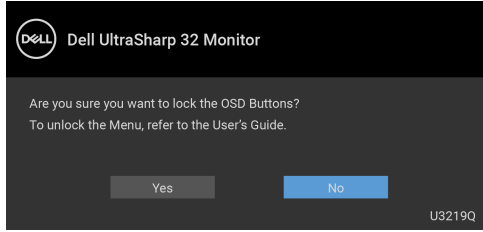


**NOT:** Eğer yukarıda belirtilen özelliklerden herhangi biri için Yes (Evet)'i seçerseniz, bu özelliklerin ayarlarını bir daha değiştirmek istediğinizde mesaj görünmeyecektir. Fabrika ayarlarına sıfırlama yaptığınızda mesaj tekrar görünecektir.

DDC/CI işlevi devre dışı bırakılmadan önce aşağıdaki mesajı göreceksiniz:

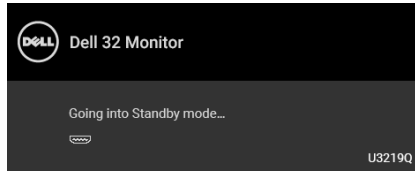


Lock (Kilitle) işlevi etkinleştirilmeden önce aşağıdaki mesajı göreceksiniz:



**NOT:** Mesaj, seçilen ayarlara göre hafif farklı olabilir.

Monitör Bekleme moduna girdiğinde, aşağıdaki mesaj görüntülenir

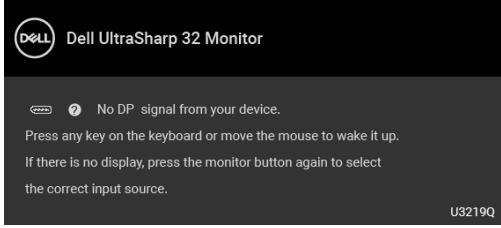


OSD'ye ulaşmak için bilgisayarı etkinleştirin ve monitörü uyandırın.

**NOT:** Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.



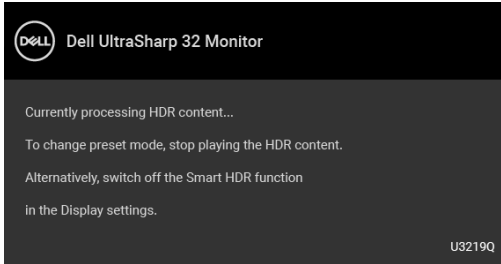
OSD yalnızca normal çalışma modunda çalışacaktır. Aktif kapalı modda güç düğmesinden başka herhangi bir düğmeye basarsanız, seçilen girişe bağlı olarak aşağıdaki mesaj görünür:



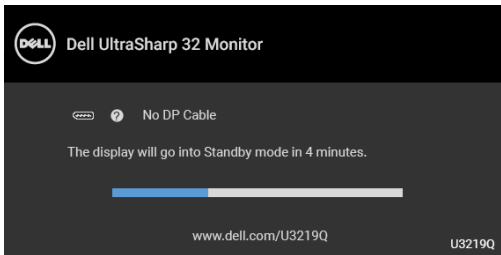
OSD'ye ulaşmak için bilgisayarı ve monitörü etkinleştirin.

**NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.**

**Smart HDR (Akıllı HDR)** etkinleştirildiğinde ve önayar modunu değiştirmeyi denediğinizde, aşağıdaki mesaj belirir:



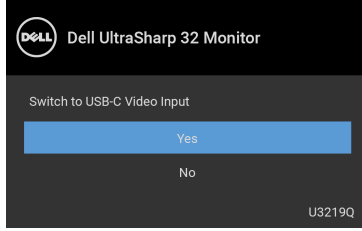
USB Tip-C, DisplayPort veya HDMI girişlerinden biri seçilmişse ve ilgili kablo takılı değilse, aşağıda gösterilen şekilde bir hareketli iletişim kutusu açılır.



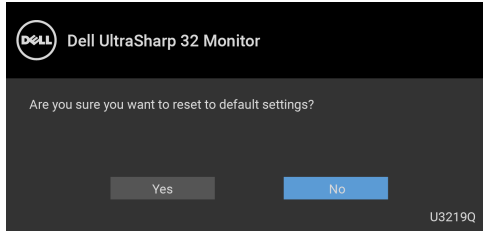
**NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.**



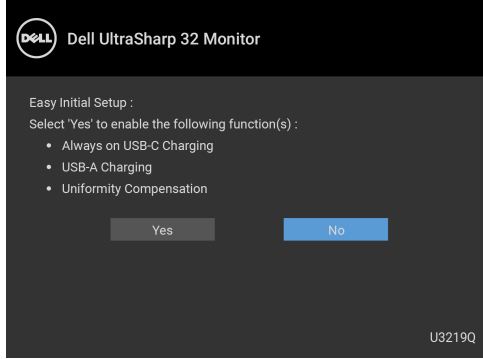
Monitör DP/HDMI girişi altındayken ve DP Alternatif Modunu destekleyen bir dizüstü bilgisayara bir USB Tip-C kablo bağlı iken, eğer [Auto Select for USB-C \(USB-C için Oto Seçim\)](#) etkinleştirilirse, aşağıdaki mesaj belirir:



**Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla)** seçildiğinde, aşağıdaki mesaj belirir:



**Yes (Evet)** seçildiğinde, aşağıdaki mesaj belirir:



Daha fazla bilgi için [Sorun Giderme](#) bölümüne bakın.



## En yüksek çözünürlüğün ayarlanması

Monitörü en yüksek çözünürlüğe ayarlamak için:

Windows® 7, Windows® 8 ve Windows® 8.1'de:

1. Yalnızca Windows® 8 ve Windows® 8.1'de, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü karosuna geçin.
2. Masaüstünü sağ tıklayın ve **Ekran Çözünürlüğü**'yi seçin.
3. **Ekran Çözünürlüğü** açılır listesini tıklayın ve **3840 x 2160**'i seçin.
4. **Tamam**'ı tıklayın.

Windows® 10'da:

1. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
2. **Gelişmiş görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
3. **Çözünürlük** indirme listesine tıklayın ve **3840 x 2160** ögesini seçin.
4. **Uygula** üzerine tıklayın.

Eğer seçenekler arasında 3840 x 2160'i göremiyorsanız, grafik kartınızın sürücüsünü güncelleştirmeniz gerekebilir. Bilgisayarınıza bağlı olarak aşağıdaki işlemlerden birini tamamlayın:

Eğer bir Dell masaüstü ya da taşınabilir bilgisayarınız varsa:

- <http://www.dell.com/support>, adresine gidin, servis etiketinizi girin ve grafik kartınız için en yeni sürücülerini indirin.

Eğer Dell dışında bir bilgisayar kullanıyorsanız (taşınabilir ya da masaüstü):

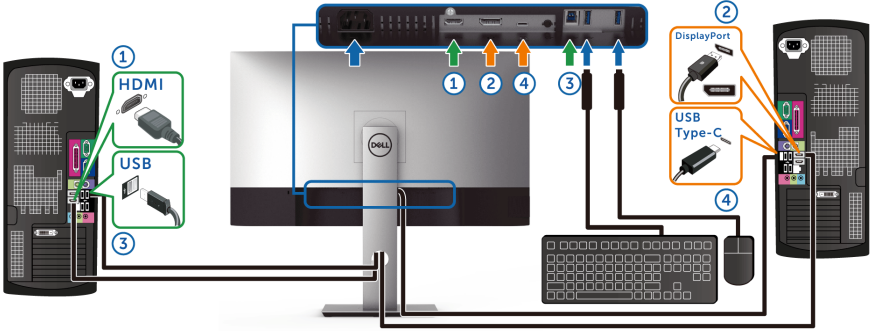
- Bilgisayarınızın destek sitesine gidin ve en yeni grafik sürücüsünü indirin.
- Grafik kartınızın web sitesine gidin ve en yeni grafik sürücülerini indirin.



## KVM anahtarını ayarlama

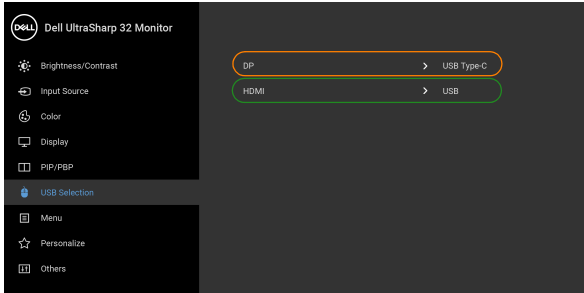
Yerleşik KVM anahtarı, monitöre bağlı tek bir klavyeden ve fareden en fazla 2 bilgisayarı kontrol etmenizi sağlar.

- a. **HDMI + USB**'yi bilgisayar 1'e bağladığınızda ve **DP + USB Tip-C**'yi bilgisayar 2'ye bağladığınızda:

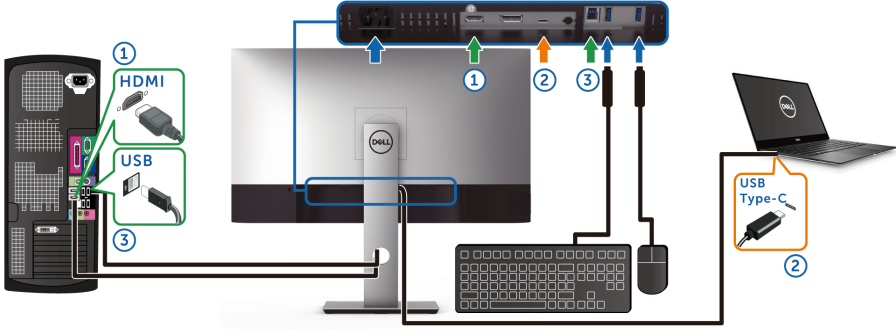


**NOT: USB Tip-C bağlantısı şu anda sadece veri aktarımını desteklemektedir.**

**HDMI için USB Selection (USB Seçimi)'nin USB'ye ve DP'nin USB Type-C (USB Tip-C)'ye ayarlandığından emin olun.**

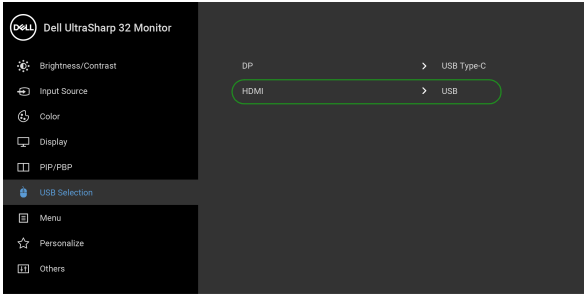


**b. HDMI + USB'yi bilgisayar 1'e ve USB Tip-C'yi bilgisayar 2'ye bağlarken:**



**NOT: USB Tip-C bağlantısı şu anda video ve veri aktarımını desteklemektedir.**

HDMI için **USB Selection (USB Seçimi)**'nin **USB**'ye ayarlandığından emin olun.



**NOT: USB Tip-C bağlantı noktası DisplayPort Alternatif Modunu desteklediğinden, USB Type-C (USB Tip-C) için USB Selection (USB Seçimi) ayarlamana gerek yoktur.**

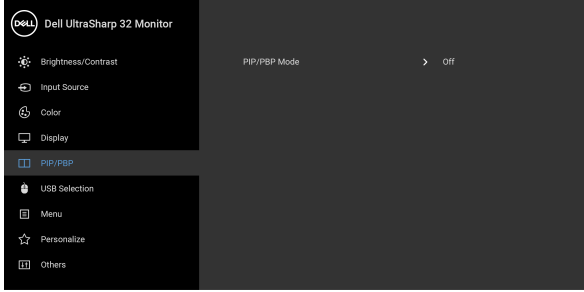
**NOT: Yukarıda gösterilmeyen farklı video giriş kaynaklarına bağlanırken, bağlantı noktalarını eşleştirmek amacıyla USB Selection (USB Seçimi) için doğru ayarları yapmak amacıyla aynı yöntemi izleyin.**



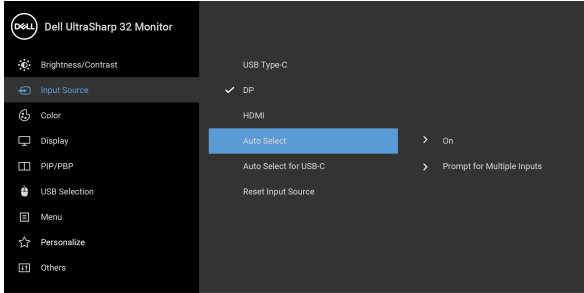
## Oto KVM Ayarlama

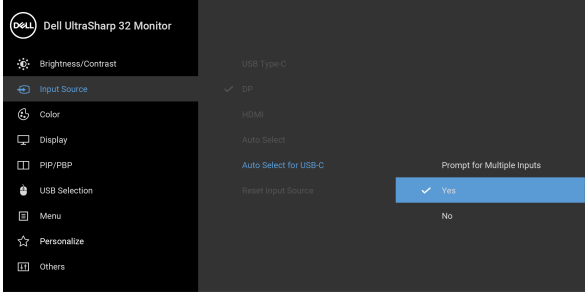
Monitörünüz için Oto KVM'yi ayarlamak için aşağıdaki talimatları uygulayabilirsiniz:

1. **PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modu)**'nün **Off (Kapalı)**'ya ayarlandığından emin olun.

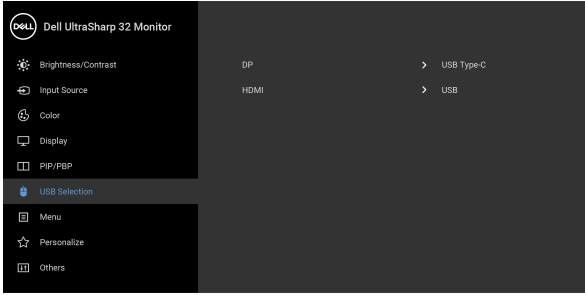


2. **Auto Select (Otomatik Seçim)**'in **On (Açık)**'a ayarlandığından ve **Auto Select for USB-C (USB-C için Oto Seçim)**'in **Yes (Evet)**'e ayarlı olduğundan emin olun.





3. USB bağlantı noktalarının ve video girişlerinin uygun şekilde eşlendiğinden emin olun.



**NOT: USB Tip-C bağlantısı için başka ayar gerekmez.**





## HDR içeriğini görüntülemek veya oynatmak için gereksinimler

### (1) Ultra BluRay DVD veya Oyun konsolları aracılığıyla

DVD oynatıcısının ve Oyun konsollarının HDR özellikli olduğundan emin olun, örn. Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Uygun grafik kartı sürücülerini indirin ve yükleyin (PC uygulamaları için), aşağıya bakınız.

### (2) PC aracılığıyla

Kullanılan grafik kartının HDR özellikli olduğundan, örn. HDMI2.0a (HDR seçeneği ile) uyumlu olduğundan ve HDR grafik sürücüsünün kurulu olduğundan emin olun. HDR özellikli oyuncu uygulaması kullanılmalıdır, örn. Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV uygulaması.

Örneğin, aşağıdaki grafik kartlarıyla birlikte verilen Dell XPS8910, Alienware Aurora R5.

HDR desteğine sahip Dell Grafikleri sürücüsü: Masaüstü/dizüstü bilgisayarınız için HDR oynatmayı destekleyen en son grafik sürücüsünü indirmek için Dell destek sayfasına bakın.

Nvidia

HDR özellikli Nvidia grafik kartları: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 vb. HDR özellikli Nvidia ekran kartları için, [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com) Nvidia web sitesine bakın.

Tam Ekran Oynatım modunu destekleyen sürücü (ör. PC oyunları, UltraBluRay oynatıcıları), Win 10 Redstone 2 OS'de HDR: 381.65 ya da daha yeni.

AMD

HDR özellikli AMD grafik kartları: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 vb. Tüm HDR özellikli AMD grafik kartları için, [www.amd.com](http://www.amd.com) sitesine bakınız. HDR sürücü destek bilgilerini kontrol edin ve en son sürücüyü [www.amd.com](http://www.amd.com) sitesinden indirin.

Intel (Entegre Grafikler)

HDR özellikli sistem: CannonLake veya sonraki

Uygun HDR oynatıcı: Windows 10 Movies and TV uygulaması

HDR destekli İşletim Sistemi: Windows 10 Redstone 3

HDR destekli Sürücü: En son HDR sürücüsü için [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) sitesini ziyaret ediniz



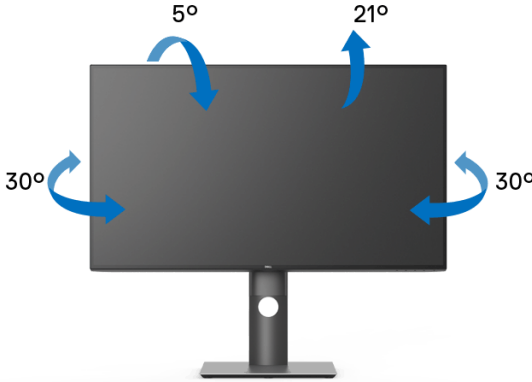
- NOT:** OS aracılığıyla HDR oynatma (örn. Masaüstü içindeki bir pencerede HDR oynatma), uygun oynatıcı uygulamalarıyla Win 10 Redstone 2 veya daha sonraki sürümlerini gerektirir, örn. PowerDVD17. Korunan içeriği oynatmak, uygun DRM yazılımı ve/veya donanımı gerektirir, örn. Microsoft Playready™. HDR destek bilgileri için Microsoft web sitesine bakınız.

## Eğdirme, döndürme ve dikey uzatmanın kullanılması

- NOT:** Aşağıdaki talimatlar monitörünüz ile birlikte gönderilen standı iliştirmek içindir. Başka bir yerden satın aldığınız bir standı takıyorsanız, standla birlikte verilen kurulum talimatlarını uygulayın.

### Eğdirme, döndürme

Stand monitöre takılıken, monitörü en rahat görüntüleme açısına döndürebilir ve eğdirebilirsiniz.

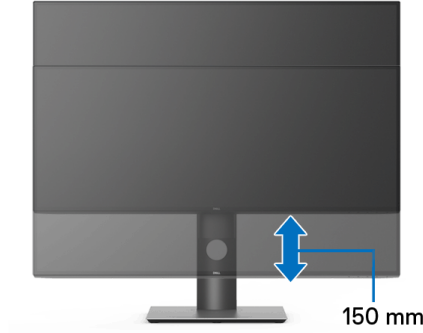


- NOT:** Stand fabrikada kurulmamış olarak gönderilir.



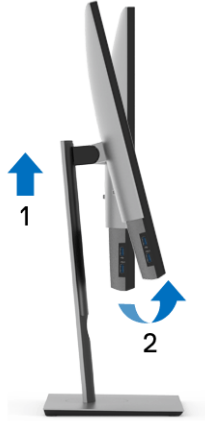
## Dikey uzatma

**NOT:** Stand, dik olarak 150 mm'ye kadar uzayabilir. Aşağıdaki resimde, standın dik olarak nasıl uzatıldığı gösterilmektedir.



## Monitörün döndürülmesi

Monitörünüzü döndürmeden önce monitörün alt kenarını çarpmamak için tam olarak uzatıldığından ([Dikey uzatma](#)) ve tam olarak eğdirildiğinden emin olun.



## Saat yönünde çevir



## Saatın tersi yönde çevirin




**NOT:** Dell bilgisayarınızda, Ekran Dönüş işlevinden yararlanmak için (Yatay - Dikey görünüm), bu monitörle birlikte verilmeyen bir güncelleştirilmiş grafik sürücüsü gerekmektedir. Bu grafik sürücüsünü indirmek için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin ve en yeni sürücü güncelleştirmeleri için Video Sürücülerinin İndirme bölümüne bakın.

**NOT:** Dikey Görünüm Modunda, yoğun grafikli uygulamalarda (3D Oyunlar gibi) performans düşüşü yaşayabilirsiniz.




## Sisteminizin rotasyon ekran ayarlarını yapma

Monitörünüzü döndürdükten sonra, sisteminizin Döner Görüntüleme Ayarlarını yapmak için aşağıdaki işlemleri tamamlamanız gerekmektedir.

 **NOT: Eğer monitörünüzü Dell markalı olmayan bir bilgisayarla kullanıyorsanız, ekrandaki 'içeriklerin' döndürülmesi hakkında daha fazla bilgi için grafik sürücüsünün ya da bilgisayar üreticisinin web sitesine bakmanız gerekmektedir.**

Döner Ekran Ayarlarını düzenlemek için:

1. Masaüstünü sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
2. **Ayarlar** sekmesini seçin ve **Gelişmiş**'i tıklayın.
3. Eğer bir ATI grafik kartına sahipseniz, **Döndürme** sekmesini seçin ve istediğiniz döndürme yönünü belirleyin.
4. Eğer bir **nVidia** grafik kartına sahipseniz, nVidia sekmesini tıklayın, sol sütunda, **NVRotate**'i seçin ve daha sonra tercih ettiğiniz dönüş yönünü belirleyin.
5. Eğer Intel® grafik kartı kullanıyorsanız **Intel** grafikleri sekmesini seçin, **Grafik Özellikleri**'ni tıklayın, **Dönüş** sekmesini seçin ve istediğiniz dönüş yönünü belirleyin.

 **NOT: Eğer döndürme seçeneğini görmüyorsanız ya da düzgün çalışmıyorsa, [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin ve grafik kartınız için en yeni sürücüyü indirin.**



# Sorun Giderme

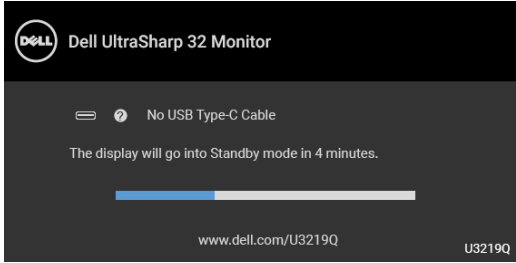
**⚠ UYARI:** Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birine başlamadan önce [Güvenlik talimatları](#)'nı uygulayın.

## Kendi kendini test

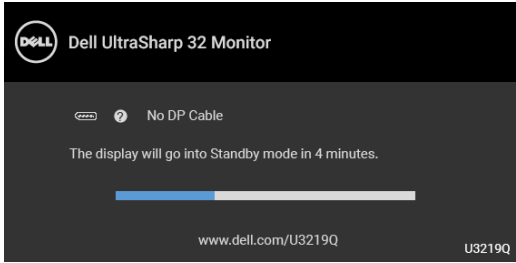
Monitörünüzde, cihazın düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini test özelliği bulunmaktadır. Eğer monitörünüz ve bilgisayarınız düzgün bağlanmışsa, ancak monitör ekranı koyu rengini koruyorsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirerek monitörünüzün kendi kendini test özelliğini çalıştırın:

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkartın.
3. Monitörü açın.

Eğer monitör video sinyalini algılamıyorsa ve düzgün çalışıyorsa ekranda hareketli bir iletişim kutusu görünür (siyah arka plan üzerinde). Kendi kendini test modunda güç LED'i beyaz renkte kalır. Ayrıca ekranda, seçilen girişe bağlı olarak aşağıdaki iletişim kutularından biri sürekli olarak geçecektir.

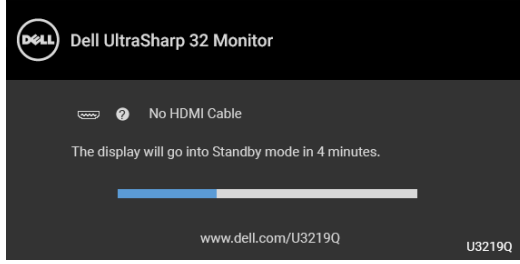


veya



veya





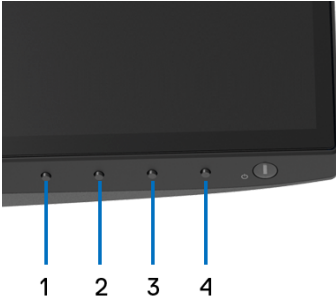
4. Bu kutu, sistemin normal çalışması sırasında, video kablosu çıktığında ya da zarar gördüğünde de gösterilir.
5. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu tekrar takın; daha sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

Monitörünüz düzgün çalıştığından, eğer bir önceki işlemi kullandıktan sonra monitörünüzün ekranı siyah renkte kalmaya devam ediyorsa, video denetleyicinizi ve bilgisayarınızı kontrol edin.

## Dahili arıza teşhis

Monitörünüzde, ekranla ilgili yaşadığınız sorununun, monitörünüzle mi yoksa bilgisayarınız ve video kartınızla mı ilgili olduğunu belirlemenize yardımcı olacak bir dahili arıza teşhis özelliği bulunmaktadır.

**NOT: Dahili arıza teşhisi, yalnızca video kablosu çıktığında ve monitör kendi kendini test modunda olduğunda çalıştırabilirsiniz.**



Dahili arıza teşhisi çalıştırmak için:

1. Ekranın temiz olduğundan emin olun (ekranın yüzeyinde toz parçacıkları bulunmamalıdır).
2. Video kablolarını bilgisayarın ya da monitörün arkasından çıkartın. Monitör, kendi kendini test moduna girer.



3. 5 saniye boyunca ön paneldeki **Düğme 1** tuşuna basılı tutun. Gri bir ekran gösterilir.
4. Ekranda herhangi bir anormallik olup olmadığını kontrol edin.
5. Yeniden ön paneldeki **Düğme 1** tuşuna basın. Ekran kırmızı renge değişir.
6. Ekranda herhangi bir anormallik olup olmadığını inceleyin.
7. Ekranı yeşil, mavi, siyah ve beyaz renkli ekran metinlerinde incelemek için 5. ve 6. adımları tekrarlayın.

Metinlerinde ekran gösterildiğinde test tamamlanmış olur. Çıkmak için **Düğme 1** tuşuna tekrar basın.

Eğer dahili arıza teşhis aracını kullanırken ekranda herhangi bir anormallik algılamazsanız, monitör düzgün çalışıyor demektir. Video kartını ve bilgisayarını kontrol edin.

## USB Tip-C Şarjını daima aç

Monitör, dizüstü bilgisayarınızı veya mobil cihazlarınızı, monitör kapalı olsa bile USB Tip-C kablosuyla şarj etmenizi sağlar. Daha fazla bilgi için [USB-C Charging \(USB-C Şarjı\)](#) bölümüne bakın. Bu özellik yalnızca, monitör yazılımı revizyonu M3B106 veya üstü olduğunda kullanılabilir.

Mevcut üretici yazılımı revizyonunun [Firmware \(Bellenim\)](#) olduğunu doğrulayabilirsiniz. Bu mümkün değilse, en son uygulama yükleyici için Dell indirme destek sitesine gidin (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) ve Üretici Yazılımı Güncelleme Talimatı Kullanıcı Kılavuzu'na bakın: [www.dell.com/U3219Q](http://www.dell.com/U3219Q).





## Sık karşılaşılan sorunlar

Aşağıdaki tabloda, sık karşılaşılan monitör sorunlarıyla ilgili genel bilgiler ve olası çözümler bulunmaktadır:

Sık karşılaşılan belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası çözümler
Video yok/Güç LED'i kapalı	Resim yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.</li><li>• Başka bir elektrikli cihaz kullanarak elektrik prizinin düzgün çalıştığını kontrol edin.</li><li>• Güç düğmesine tam olarak basıldığından emin olun.</li><li>• <a href="#">Input Source (Giriş Kaynağı)</a> menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li></ul>
Video yok/Güç LED'i açık	Resim yok ya da parlaklık yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD üzerinden Parlaklık ve Kontrast kontrollerinin değerlerini artırın.</li><li>• Monitör kendi kendini test özelliğini çalıştırın.</li><li>• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Dahili arıza teşhisi çalıştırın.</li><li>• <a href="#">Input Source (Giriş Kaynağı)</a> menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li></ul>
Netlik İyi Değil	Resim bulanık, karışık ya da gölgeli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Video uzatma kabloları kullanmayın.</li><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li><li>• Video çözünürlüğünü doğru en-boy oranına getirin.</li></ul>



Titreşen/ Sallanan Video	Dalgalı resim ya da ince hareket	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li><li>• Çevresel etkenleri kontrol edin.</li><li>• Monitörün yerini değiştirin ve başka bir odada test edin.</li></ul>
Kayıp Pikseller	LCD ekranda noktalar var	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ekranı kapatıp açın.</li><li>• Sürekli olarak sönük olan pikseller, LCD teknolojisinde doğal olarak bulunan hatalardır.</li><li>• Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için Dell Destek sitesine bakın: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Sürekli Yanan Pikseller	LCD ekranda parlak noktalar var	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ekranı kapatıp açın.</li><li>• Sürekli olarak sönük olan pikseller, LCD teknolojisinde doğal olarak bulunan hatalardır.</li><li>• Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için Dell Destek sitesine bakın: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Parlaklık Sorunları	Resim çok soluk ya da çok parlak	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li><li>• OSD üzerinden Parlaklık ve Kontrast kontrollerini ayarlayın.</li></ul>
Geometrik Bozulma	Ekran doğru ortalanmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li></ul>



Yatay/Dikey Çizgiler	Ekranda bir ya da daha fazla çizgi var	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li><li>• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken bu çizgiler hala var olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Dahili arıza teşhisi çalıştırın.</li></ul>
Senkronizasyon Sorunları	Ekran karışık ya da bozuk görünüyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li><li>• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken karışık ekran görüntüsünün hala var olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Bilgisayarı güvenli moda tekrar başlatın.</li></ul>
Güvenlikle İlgili Sorunlar	Duman ya da kıvılcım belirtileri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sorunu gidermek için hiçbir işlem yapmayın.</li><li>• Hemen Dell ile görüşün.</li></ul>
Görüntü Kesilmesi Sorunları	Monitör açılıp kapanıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitör ile bilgisayarını birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.</li><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li><li>• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken görüntü kesilmesi sorununun hala var olup olmadığını kontrol edin.</li></ul>



Renk Eksik	Resimde renk yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitör kendi kendini test özelliğini çalıştırın.</li><li>• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.</li><li>• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.</li></ul>
Yanlış Renk	Resmin rengi düzgün değil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uygulamaya bağlı olarak <b>Color (Renk)</b> menü OSD'deki <b>Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)</b> ayarlarını değiştirin.</li><li>• <b>Color (Renk)</b> menü OSD'deki <b>Custom Color (Özel Renk)</b> altındaki <b>Gain (Kazanç)/Offset (Ofset)/Hue (Renk Tonu)/ Saturation (Doygunluk)</b> değerini ayarlayın.</li><li>• <b>Color (Renk)</b> menüsü OSD'sinde <b>Input Color Format (Giriş Renk Formatı)</b>'ı PC RGB ya da YPbPr olarak değiştirin.</li><li>• Dahili arıza teşhisi çalıştırın.</li></ul>
Monitörde uzun süre kalan sabit bir görüntünün neden olduğu görüntü izi	Görüntülenen statik görüntünün soluk bir gölgesi ekranda gösteriliyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ekranı, birkaç dakika ekran boşta kaldıktan sonra kapanacak şekilde ayarlayın. Bunlar, Windows Güç Seçenekleri veya Mac Enerji Tasarrufu ayarlarında ayarlanabilir.</li><li>• Alternatif olarak dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu da kullanabilirsiniz.</li></ul>



## Ürüne özgü sorunlar

Sık karşılaşılan belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası çözümler
Ekran görüntüsü çok küçük	Görüntü ekranda ortalı ancak tüm görüntülenebilir alanı doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Display (Ekran)</b> menü OSD'sinde <b>Aspect Ratio (En-Boy Oranı)</b> ayarını kontrol edin.</li><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li></ul>
Monitör, ön paneldeki düğmelerle ayarlanmıyor	Ekranda OSD gösterilmiyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü kapatmak için elektrik fişini çekin, tekrar takın ve monitörü tekrar açın.</li><li>• OSD menüsünün kilitli olup olmadığını kontrol edin. Eğer evet ise, kilidi açmak için Güç düğmesinin yanındaki OSD düğmesini 4 saniye basılı tutun (daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Lock (Kilitli)</a>).</li></ul>
Kullanıcı kontrollerine basıldığında Giriş Sinyali yok	Resim yok, LED beyaz yanıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sinyal kaynağını kontrol edin. Fareyi hareket ettirerek ya da klavyede herhangi bir tuşa basarak bilgisayarın güç tasarrufu modunda olmadığından emin olun.</li><li>• Sinyal kablosunun takılı olduğundan emin olun. Gerekliyse sinyal kablosunu tekrar takın.</li><li>• Bilgisayarı ya da video oynatıcıyı tekrar başlatın.</li></ul>
Resim tüm ekranı doldurmuyor	Resim, ekranın yüksekliğini ya da genişliğini doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD'lerin farklı video biçimleri (en-boy oranı) nedeniyle monitör tam ekranda gösterebilir.</li><li>• Dahili arıza teşhisi çalıştırın.</li></ul>



## Evrensel Seri Yola (USB) özgü sorunlar

Sık karşılaşılan belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası çözümler
USB arayüzü çalışmıyor	USB çevre birimleri çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörünüzün AÇIK olduğundan emin olun.</li><li>• Karşıya yükleme kablosunu tekrar bilgisayarınıza takın.</li><li>• USB çevre birimlerini tekrar bağlayın (indirme konektörü).</li><li>• Monitörü kapatın ve tekrar açın.</li><li>• Bilgisayarı tekrar başlatın.</li><li>• Harici taşınabilir HDD'ler gibi bazı USB aygıtları, daha yüksek elektrik akımı gerektirir. Bu aygıtları doğrudan bilgisayar sistemine bağlayın.</li></ul>
USB Tip-C portu güç sağlamaz	USB çevre birimleri şarj edilemez	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bağlı aygıtın USB-C tekni özelliği ile uyumlu olduğunu kontrol edin. USB Tip-C bağlantı noktası USB 3.1'i ve 90 W'lık bir çıkışı destekler.</li><li>• Monitörünüz ile birlikte gönderilen USB Tip-C kablosunu kullandığınızdan emin olun.</li></ul>
Süper Hızlı USB 3.0 arayüzü yavaş	Süper Hızlı USB 3.0 çevre birimleri yavaş çalışıyor ya da hiç çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilgisayarınızın USB 3.0 özelliğine sahip olduğundan emin olun.</li><li>• Bazı bilgisayarlarda hem USB 3.0, USB 2.0 hem de USB 1.1 bağlantı noktaları bulunur. Doğru USB bağlantı noktasının kullanıldığından emin olun.</li><li>• Karşıya yükleme kablosunu tekrar bilgisayarınıza takın.</li><li>• USB çevre birimlerini tekrar bağlayın (indirme konektörü).</li><li>• Bilgisayarı tekrar başlatın.</li></ul>



---

Bir USB 3.0 cihazı takıldığında kablosuz USB çevrebirimleri çalışmayı durdurur	Kablosuz USB çevrebirimleri yavaş yanıt veriyor veya sadece kendisi ile alıcı arasındaki mesafe düştükçe çalışıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.0 çevrebirimleri ve kablosuz USB alıcısı arasındaki mesafeyi artırın.</li><li>• Kablosuz USB alıcısını kablosuz USB çevrebirimlerine mümkün olduğunca yakın konumlandırın.</li><li>• Bir USB uzatma kablosu kullanarak kablosuz USB alıcısını USB 3.0 girişinden mümkün olduğunca uzağa konumlandırın.</li></ul>
--	--	--

---



# Ek

## UYARI: Güvenlik talimatları

**⚠ UYARI:** Bu belgede açıklanandan başka kontroller, ayarlamalar ya da işlemler yapmak, elektrik çarpması, elektrik tehlikeleri ve/veya mekanik tehlikelere maruz kalmaya neden olabilir.

Güvenlik talimatları hakkında bilgi için, Güvenlik, Çevre ve Düzenleyici Bilgilere (SERI) bakınız.

## FCC uyarıları (Yalnızca ABD) ve diğer yasal bilgiler

FCC uyarıları ve diğer yasal bilgiler için web sitemizdeki [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki yasal uyumla ilgili sayfaya bakın.

## Dell ile İrtibata Geçme

ABD'deki müşteriler 800-WWW-DELL (800-999-3355) numaralı telefonu arayabilirler.

**📎 NOT:** Eğer İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerinizi ürünün faturasında, ambalaj fişinde, makbuzda ya da Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Dell, çok sayıda çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunmaktadır. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişmektedir ve bazı hizmetler sizin bulunduğunuz bölgede sunulmuyor olabilir.

- Çevrimiçi teknik yardım — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Dell ile temasa geçme — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## Enerji etiketi ve ürün bilgi sayfası için AB ürün veritabanı

U3219Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344564>

